



www.amsem.ro

Info AMSEM

Semințe și Material Săditor

Anul XVI, Numărul 9, Octombrie 2014, Preț 10 lei

ISSN 2068-6862

Protecție avansată
pentru semințele de
cereale.
Chiar din prima zi.



YUNTA[®]

QUATTRO

Noul insectofungicid din gama Yunta pentru
tratamentul semințelor de cereale.

Mai eficient și mai puternic.

Efect anti-stres: răsărire mai puternică și
creștere mai viguroasă a plantulelor în
primele stadii de vegetație

Yunta Quattro = Performanță la puterea 4



SC Bayer SRL, Sos. Pipera nr. 42, Et 1, 16, 17,
Sector 2, București, tel: 021.529.5900
www.bayercropscience.ro



Bayer SeedGrowth™



Asociația Amelioratorilor, Producătorilor
și a Comercianților de Samanță și Material Săditor
din România

Membria



Poziția ESA față de viitorul regulament PRM

Agricultura europeană se confruntă cu o mare provocare: stimularea creșterii economice, reducerea impactului asupra mediului și asigurarea securității alimentare, în același timp. Factorul-cheie de abordare cu succes a acestei provocări și baza pentru întreaga producție agricolă și horticola o reprezintă îmbunătățirea continuă a soiurilor de plante.

Amelioratorii din Europa și producătorii de semințe sunt preocupați de obținerea unor semințe de înaltă calitate, cerință pentru o agricultură durabilă și competitivă. Astăzi, peste 7.000 de companii europene sunt implicate în reproducerea plantelor, producția de semințe și de comerț, satisfacerea cerințelor a 12 milioane de fermieri și producători și a peste 500 de milioane de consumatori din Europa.

Inovarea este în centrul procesului. Amelioratorii de plante investesc până la 20% din cifra lor anuală de afaceri, în cercetare și dezvoltare. Această investiție susținută a permis amelioratorilor din Europa să îmbunătățească în mod constant performanța soiurilor de plante, în ceea ce privește randamentul, rezistența la boli și dăunători, eficiența utilizării resurselor, dar și calitățile produsului, cum ar fi gustul, aspectul, perioada de valabilitate și altele, relevante pentru producția agricolă durabilă.

Situația la zi

Asociația Europeană a Semințelor (ESA) consideră că ameliorarea plantelor și producerea de semințe sunt competitive. Sectorul este lider mondial, cel mai mare exportator de pe piața internațională a semințelor, stimulează diversitatea și inovația pe tot parcursul lanțului de producție-agricultură.

Acest succes se bazează pe legislația Uniunii Europene (UE), apărută încă din anii '60, care a asigurat cadrul legal pentru o piață comună dinamică a semințelor, care permite fermierilor și cultivatorilor să aibă acces la cele

mai bune soiuri de plante din toate colțurile Europei.

Avantajul noului regulament

ESA salută efortul de comasare a tuturor celor 12 directive în vigoare ale legislației semințelor UE, într-un singur regulament al materialelor de reproducere a plantelor (PRM), care se va aplica în mod consecvent și sistematic în întreaga Europă. Acest lucru va ajuta la modernizarea, simplificarea și îmbunătățirea legislației, pentru a consolida piața comună europeană a semințelor.

Pentru a realiza acest lucru, noua legislație UE trebuie să țină cont de câteva elemente.

- Legislația să fie simplificată și orientată spre viitor. Legea PRM să fie armonizată, astfel încât să promoveze o piață comună a semințelor, condiții echitabile de concurență pentru toți operatorii și, în continuare, să contribuie la competitivitatea și productivitatea sectorului de ameliorare a plantelor și producere a semințelor. Acesta ar trebui să se bazeze pe o abordare nouă, de parteneriat public-privat, în care operatorii privați să poată îndeplini sarcini definite, sub control oficial.

- Legislația trebuie să asigure un cadru de reglementare care să accepte un nivel ridicat de inovație în ameliorarea plantelor și să continue încurajarea și crearea de noi și noi soiuri de plante care să răspundă la cerințele viitoare ale celor 12 milioane de fermieri și producători europeni profesioniști care se bazează pe semințele de cea mai înaltă calitate, ale celor mai performante soiuri, pentru a sprijini dezvoltarea durabilă a producției lor agricole.

- De asemenea, este necesară menținerea angajamentului de producție agricolă durabilă, prin susținerea celor doi piloni ai legislației de vânzare a semințelor: înregistrarea soiurilor și respectarea cerințelor de calitate pentru sămânță, inclusiv prin intermediul certificării oficiale.

Acești piloni trebuie să fie menținuți, pentru a asigura trasabilitatea completă a tuturor semințelor puse la dispoziție pe piața UE și să ofere garanții suficiente pentru fermieri, în ceea ce privește identitatea, performanța, calitatea și sănătatea.

- Totodată, trebuie să se facă mai mult decât până acum, pentru utilizarea noilor soiuri. În fiecare an, 3.500 de soiuri noi de plante, adaptate la diferite condiții agro-climatice, sunt înregistrate în UE, pentru cultivare. Noua lege a PRM trebuie să respecte această cerință, să fie un cadru legal pertinent, astfel încât fermierii și producătorii să continue să beneficieze de creșterea calității și posibilitatea de a alege.

Recomandări pentru îmbunătățire propunerii CE

În timp ce ESA salută abordarea generală a propunerii legislative și sprijină principalele elemente, sectorul semințe vede o serie de neajunsuri cheie, în care sunt necesare modificări și îmbunătățiri, pe care le prezentăm mai jos.

Excluderi din domeniul de aplicare

ESA este de acord că activitățile de cercetare, de conservare și de schimb de semințe între grădinarii privați, în scopuri necomerciale, ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare a prezentului regulament. Cu toate acestea, din motive de transparență, trasabilitate și sănătatea plantelor, ESA insistă asupra faptului că toți operatorii, care produc sau vând material de reproducere, trebuie să fie incluși în sfera de aplicare a noii legi a PRM. Aceasta trebuie să includă, de asemenea, scheme de conservare, pentru cei care produc sau vând material vegetal de reproducere.

(Continuare în pag. 12)

AgroCredit

mai mult decât pachete ... **SOLUȚII !**

PACHETE TEHNOLOGICE AGROCREDIT

CREDIT SUPPLEMENTAR AGROCREDIT

NOU FACILITARE OBȚINERE CREDIT PIRAEUS



0757.010.710
www.agrocredit.info

Sună !

Înscrie-te în program !

Profită de avantajele AGROCREDIT !

Programul **AgroCredit** susține fermierii români prin asigurarea inputurilor necesare desfășurării activităților agricole - pachete tehnologice de calitate - și garantând totodată desfacerea producției obținute.

Principiul de funcționare se bazează pe un schimb de produse între PROCERA și Fermier: participanții la acest program primesc credit din partea firmei Procera în produse, urmând a restitui creditul din recolta obținută.

INFORMAȚII EUROPENE <i>Poziția ESA față de viitorul regulament PRM</i>	3
INFORMAȚII INTERNE <i>Subvenții pentru producerea semințelor certificate</i>	5
<i>Urmările reducerii TVA la produsele de morărit și panificație</i>	7
<i>Promovarea produselor agricole din UE</i>	9
LEGISLAȚIE <i>Acte normative modificate</i>	10
INFORMAȚII EUROPENE <i>Clasificarea dăunătorilor semințelor</i>	15
CERCETARE <i>Genele Rht1 și Rht2 au revoluționat cultura grâului</i>	16
<i>Momordica charantia, propusă fermierilor români (II)</i>	18
ECONOMIE <i>Producții mondiale la nivel record</i>	22
TEHNOLOGIE <i>Atenție la recoltarea și depozitarea porumbului</i>	23
EVENIMENT <i>Mediafax Talks About Agriculture</i>	24
<i>Asociațiile de semințe din Turcia și România, reunite la București</i>	26



Redacția

Info AMSEM este proprietatea AMSEM.

Președinte: Gheorghe Nedelcu
Secretar general: Gheorghe Hedeșan

Responsabil revistă
Gheorghe Hedeșan

Redactor-șef
Traian Dobre

Redactori
Tudor Alexandru
Alin Dobre

Colaboratori
Petre Diaconu
Mihai Cristea
Th. G. Echim
Costel Vinătoru
Paul Varga
Gheorghe Ittu

Conceptie grafică și DTP
Constantin Ganovici

Redacția și administrația
Str. Ing. Vasile Cristescu, nr. 7, ap. 1, parter, sector 2, București, Cod poștal 021984
Tel/fax: 021-317.72.91
E-mail: office@amsem.ro
Site web: www.amsem.ro



Tipar executat la
Tipografia AKTIS
www.aktis.com.ro

PANORAMIC <i>Adevărul despre neonicotinoide, între știință și politică (I)</i>	30
<i>Legendele plantelor</i>	32
<i>Roadele ameliorării, regăsite la Ziua Cercetării Procera</i>	33
<i>Noi adepți ai Programului Soia Dunăreană</i>	34
<i>Soiuri de struguri pentru vinuri albe de consum curent</i>	38
<i>Proiectul noului Cod Silvic stârște vii nemulțumiri</i>	38
MULTIPLICARE SEMINȚE <i>Multiplicare semințe de porumb și floarea-soarelui</i>	40
DESCOPERIRI <i>O nouă specie de lupoaie în România</i>	42

Abonamente la revista

Decupați talonul și expediați-l completat, însoțit de dovada plății, prin poștă pe adresa **Str. Ing. Vasile Cristescu, nr. 7, ap. 1, parter, sector 2, București, cod poștal 021984 sau prin fax 021-317.72.91 sau prin e-mail completând talonul din site-ul www.amsem.ro**

TALON DE ABONAMENT PE ANUL 2014

Da, doresc să mă abonez la revista Info AMSEM pentru apariții		
Numele	Prenumele	
S.C.	C.I.F.	
Reg. Com.	Cont IBAN	
Banca	Adresa	
Localitatea	Județul	
Cod poștal	Tel	Fax
Mobil	E-mail	

Banii pentru abonamente se vor achita prin mandat poștal sau prin ordin de plată pentru Asociația AMSEM, cod fiscal 12138946, cont IBAN RO 14 BRDE 445 SV007 4138 4160, deschis la BRD, sucursala Triumf București, cost 10 lei/buc, abonament întreg 110 lei, 11 apariții în 2014

Subvenții pentru producerea semințelor certificate

Tudor Alexandru

România a transmis recent Comisiei Europene (CE), câteva opțiuni cu privire la aplicarea plăților directe, începând din anul 2015 până în anul 2020. Numai că acele opțiuni pot fi modificate în perioada următoare. Deocamdată se vorbește doar de sume orientative!

De la Bruxelles, se așteaptă răspuns pentru plățile cuplate, care se pot acorda într-un procent de 13+2% din pachetul acordat României ca plăți directe, în fiecare an.

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR) intenționează să stimuleze producerea semințelor de cartof și soia convențională, obținute în țară, prin plăți cuplate de producție. Dincolo de bunele intenții, banii nu pot fi dați decât cu acordul Comisiei Europene.

Spririn cuplat pentru culturi speciale

„Am selectat o serie întreagă de culturi din producția vegetală, care vor beneficia, pe lângă plățile directe, pe lângă formele de ajutor de stat pe care le acordăm, de aceste plăți cuplate, tocmai pentru a ajuta sectorul în anumite momente considerate dificile, de exemplu, soia și cartoful de primăvară. Dar vrem să introducem un ajutor cuplat și pentru tomatele destinate procesării, pentru castraveții destinați procesării, pentru legumele din sere și din solarii, pentru că așa putem ajuta producția autohtonă” – a declarat Daniel Constantin, vicepremier și ministru al Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

În cazul aprobării, sămânța de cartof ar putea primi un sprijin consistent de 800 €/ha, iar sămânța de soia, 300 €/ha.

În opinia cultivatorilor de cartofi, pentru a crește nivelul producției la hectar, este nevoie de sămânță sănătoasă biologic și, în acest scop, sprijinul acordat de autorități



ar trebui să se ridice la cel puțin 1.000 de euro/hectar.

Tot ca element de noutate, conducerea MADR se gândește să aloce sume importante pentru producția de sămânță certificată produsă în România, astfel încât producătorii de tomate să fie sprijiniți, iar consumatorii să poată găsi din nou pe piața roșia românească autentică.

De notat că, pentru legumicultorii care vor să construiască sere, finanțarea prin PNDR nu va mai fi limitată la un milion de euro per hectar. Plafonul va crește la trei milioane de euro, astfel încât cultivatorii de legume să poată face, nu doar un hectar de seră, ci trei hectare, ceea ce este mult mai rentabil, din punct de vedere economic.

Mai mulți bani pentru tineri

Cum sectorul agricol este îmbătrânit, MADR intenționează să acorde mai mult sprijin, tinerilor fermieri. Astfel, printre opțiunile transmise la CE, se află una care prevede ca, începând din anul 2015, România să activeze măsura pentru tinerii fermieri. Acest lucru înseamnă că tinerii cu vârsta până în 40 de ani, care lucrează în agricultură, vor avea posibilitatea să primească, începând cu anul 2015, ca urmare a cererii pe care o vor depune, un sprijin suplimentar pentru o suprafață între 25 și 60 de hectare, cu 25% mai mare decât ceilalți fermieri care au peste 40 de ani.

BREF

Schimbări la Pioneer

În cadrul Pioneer Hi-Bred România SRL au avut loc două schimbări organizaționale, începând cu data de 15 septembrie 2014. Acestea au fost generate de dinamica și evoluția pieței de semințe din Europa Centrală și de Est, precum și de obiectivele cheie pe care compania dorește să le dezvolte în perioada următoare.

Astfel, Jean Ionescu a fost numit director național de vânzări Pioneer Hi-Bred România, coordonând întreaga activitate comercială a companiei.

De asemenea, Sebastian Proca a fost numit National Sales Effectiveness Manager și va coordona activitatea de organizare și dezvoltare a echipei de vânzări a companiei.

România, fruntașă la grâu

„Producția agricolă este bună și plasează România pe primele locuri în rândul țărilor din Europa. Vorbim despre 7,37 de milioane de tone producția la grâu în acest an, din cele peste opt milioane de tone previzionate. La rapiță, avem cea mai bună producție din istoria României, dar nu la potențialul maxim pe care îl deținem. Valoarea producției este de 1.089.000 de tone, echivalentul a 2,5 tone/hectar. La porumb, s-a recoltat 12% din cantitatea totală, până acum. Cu 2,5 milioane hectare cultivate, România este pe primul loc, dar la randament suntem departe de primul loc, din păcate. În anii trecuți, randamentul mediu la hectar a fost de 4-4,5 tone la hectar, în timp ce în Franța există 8 tone/hectar, iar în Belgia 11 tone/hectar” – a declarat Daniel Constantin.

Realocarea fondurilor PNDR

România a trimis recent Comisiei Europene (CE), o propunere de realocare a fondurilor pe sumele proiectelor reziliate din actualul PNDR, a declarat George Turtoi, secretar de stat la MADR. Potrivit acestuia, sumele disponibilizate de la proiectele reziliate au fost mutate la măsurile de succes, în special la cele cu deficit foarte mare, respectiv cele de pe Axa II - plăți directe.

Urmările reducerii TVA la produsele de morărit și panificație

- Acum se încearcă reducerea TVA la legume, fructe și carne



Cei trei corifei

Traian Dobre

„Micuța” Ioana Petrescu, ministrul Finanțelor Publice, a comis-o din nou, în fața presei, când a prezentat concluziile studiului realizat de MFP, privind evaluarea ex-post a efectelor macroeconomice ale reducerii TVA de la 24% la 9%, la făină, pâine și specialități de panificație.

Întrebată de gazetari, în primul rând, nu a știut cu ce procent s-a redus evaziunea fiscală în acest domeniu. Norocul ziaristilor a fost că Aurel Popescu, președintele Patronatului Român din Industria de Morărit, Panificație și Produse Făinoase – ROMPAN, a precizat că evaziunea fiscală s-a redus cu 20%.

În al doilea rând, „micuța” a afirmat că nu-i treaba Guvernului să creeze locuri de muncă. Menționăm că această idee falsă era vehiculată prin anii '50, în SUA. Astăzi, guvernele tuturor statelor Uniunii Europene și cel al SUA au făcut eforturi mari să relanseze investițiile și crearea de noi locuri de muncă!

Gafele au fost făcute la conferința de presă, organizată recent la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării rurale, în prezența lui Victor Ponta, premierul României și a lui Daniel Constantin, vice-prim-ministru, ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Interesant este că, la sfârșitul conferinței, Ponta a vrut s-o lase pe Ioana Petrescu să răspundă la alte întrebări ale presei curioase. Numai că „micuța” aproape că a rupt-o la fugă după premier, ca să scape, probabil, de întrebări la care nu ar fi fost în stare să răspundă ...

Deh, tinerețea, bat-o vina!

Prețul pâinii, mai mic cu 10,25%

Daniel Constantin a declarat că, după un an de zile de la aplicarea măsurii reducerii TVA pe lanțul morărit-panificație, mediul de afaceri este mai sănătos, ca urmare a faptului că societățile care, în septembrie

2013, erau în insolvență, au reușit să depășească perioada dificilă, datorită reducerii fiscalității. De asemenea, numărul societăților comerciale evazioniste din acest sector s-a diminuat, în timp ce numărul salariaților cu carte de muncă, activi în zona de producție și comercializare a pâinii, a crescut semnificativ.

„În perioada septembrie 2013 – iunie 2014, prețul pâinii, în medie, s-a diminuat cu 10,25%, producția fiscalizată de făină de grâu și secară a cunoscut un avans de 16%, iar producția de pâine, o creștere de 18%” – a spus Constantin.

Ministrul Agriculturii a adăugat că numărul societăților care au lucrat la negru s-a diminuat semnificativ și a avut loc în această perioadă o creștere a producției fiscalizate.

Evaziunea fiscală, redusă cu 300 mil lei

„Din estimările MFP și Comisiei Naționale de Prognoză, rezultă că, în perioada septembrie 2013 - iulie 2014, evaziunea la pâine a indicat o reducere de aproximativ 300 de milioane de lei, plecând de la următoarele ipoteze: cantitatea suplimentară de pâine livrată de agenții economici a fost de 88.000 de tone, iar prețul mediu al pâinii și al produselor de franzelărie, publicat de INS în ultimele șase luni, a fost de 3,49 lei/kg” – a afirmat ministrul Finanțelor.

Conform studiului elaborat de MFP, pentru perioada post-introducere TVA redusă la pâine, adică septembrie 2013- iunie 2014 (ultimele date oficiale disponibile), cifrele arată o creștere de 18% la producția de pâine și aproape 16% la făină.

În termeni valorici, profitul brut a fost în

anul 2013 de 67,5 mil lei în sectorul fabricării produselor de morărit și de 181,8 mil lei în sectorul de fabricare a pâinii și produselor de patiserie, ceea ce înseamnă un total de 250 mil lei în ambele activități, față de 169 mil lei în anul 2012.

Față de semestrul I din 2013, în semestrul II din 2013, profitul brut a fost cu 20 mil lei mai mare în sectorul de fabricare a produselor de morărit și cu 84 mil lei în sectorul de fabricare a pâinii și produselor de patiserie.

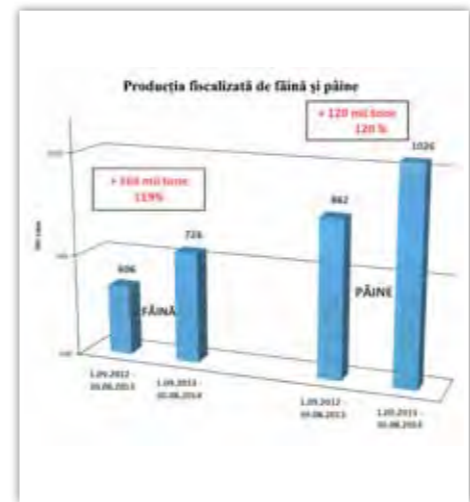
În anul 2013 productivitatea muncii a continuat să se îmbunătățească, deși societățile care și-au oficializat producția sau locurile de muncă au fost în general societăți mici, cu nivele mai reduse de eficiență.

Prețuri și rata anuală a inflației

Evoluția din ultimele 4 luni ale anului 2013, în ceea ce privește prețurile celor două componente (pâine și făină), a condus la o scădere cu 11,39% la pâine și de 8,82% la făină în luna decembrie 2013, față de decembrie 2012. Aceste scăderi de preț au avut o influență pozitivă asupra inflației anuale din decembrie 2013, care a atins un minim istoric de 1,55%.

De la aplicarea măsurii de reducere a TVA la 9% la categoria pâine și alte specialități, s-a înregistrat deflație, atât la pâine, cât și la făină, prin reduceri semnificative de preț ce au ajuns la -11,43% la pâine, respectiv -10,09% la făină, în luna iulie 2014, față de iulie 2013.

Datele statistice din perioada septembrie-decembrie 2013 arată că, practic,



nu au existat societăți comerciale care să nu opereze reduceri de prețuri.

În perioada septembrie 2013 - iulie 2014, față de perioada precedentă similară, cea mai importantă scădere de preț s-a înregistrat la categoria pâine (-10,25%), în timp ce la făină prețurile de consum s-au redus cu 7,86%. Aceste evoluții au condus la o scădere cu 7,69% la nivelul grupei produse de morărit și panificație.

Impact bugetar

În ceea ce privește implicația asupra veniturilor bugetului general consolidat, determinată de reducerea cotei de TVA de la 24% la 9%, asupra livrărilor de făină, pâine și specialități de panificație, în perioada septembrie 2013 - iunie 2014, aceasta este de -281,4 mil lei, în condițiile aplicării unui grad de colectare de 73,6%. În programul evaluat inițial, impactul era de 281,7 mil lei, înregistrându-se o abatere de program în favoarea bugetului general consolidat de +0,3 mil lei.

Ioana Petrescu a concluzionat că, una peste alta, după consultarea rapoartelor de pe bursă ale companiilor care activează în piața morăritului și panificației, măsura de reducere a TVA la pâine s-a dovedit a fi una bună. Modelul ar putea fi replicat și în zona legumelor, fructelor și cărnii, în acest ultim caz impactul bugetar fiind simțitor mai ridicat.

Ce urmează? Un nou blocaj economic?

Premierul Victor Ponta consideră că reducerea TVA la produsele de morărit și panificație a fost un proiect de succes.

„Au fost esențiale trei lucruri: calculele, curajul de a lua această măsură și parteneriatul cu mediul privat. Trebuie să le mulțumim tuturor celor din mediul privat: mai mulți angajați, producție mai mare, încasări mai mari la buget. Ce putem să ne dorim mai mult? Asta mă face să mă gândesc că și alte măsuri, cum ar fi reducerea CAS, vor avea succes” – a declarat prim-ministrul.

În opinia sa, trebuie mers mai departe, să se reducă TVA și la alte categorii, legume, fructe și carne, chiar dacă, în

Efectele reducerii TVA la produsele de morărit și panificație de la 24% la 9% - date ROMPAN

1. Reducerea evaziunii fiscale cu 20%.
2. Creșterea cu 280.000 de tone la produsele de morărit și panificație fiscalizate, față de aceeași perioadă a anilor anteriori.
3. Îmbunătățirea mediului de afaceri și concurență loială în piață.
4. Stoparea proceselor de insolvență și faliment.
5. Realizarea de economii la consumatori, care au achiziționat timp de un an produse mai ieftine cu 12%, ceea ce a dus la o creștere a puterii de cumpărare a populației astfel:
 - 200 de milioane lei economii la cumpărarea de făină;
 - 400 de milioane lei economii la cumpărarea de pâine.

primele luni, vor fi scăderi la încasări care apoi vor crește.

În acest scop, discuțiile cu patronatele din domeniul cărnii și din cel al legumelor și fructelor au început. Însă o posibilă reducere a TVA la aceste produse va trebui negociată cu FMI, CE și BM în noiembrie.

Ponta nu știe exact ce se va întâmpla, pentru că se vede deja președinte. Curată aroganță, coane Viorele! – cum ar spune nenea Iancu ...

„Va fi un nou Guvern și eu nu vreau să mă angajez în numele noului Guvern, vreau doar să spun ceea ce cred că e bine de făcut în continuare. Dar responsabilitatea va fi a noului Guvern” – a spus premierul.

Întrebat de jurnaliști, dacă bugetul de stat pentru 2015 va fi elaborat în perioada în care el va ocupa postul de prim-ministru, Ponta a răspuns: „E anormal să fac eu bugetul pentru altcineva”.

Acest lucru înseamnă că România nu va avea buget nici la începutul anului 2015, cum nu a avut nici la începutul acestui an, când toată economia a fost blocată!

Cât timp a vorbit Ponta, „micuța” Ioana a stat numai cu ochii în pământ. O fi fost intimidată de „personalitatea” premierului? O fi fost rușinoasă? O fi fost ...

BREF

Subvenții pentru PFA

De anul viitor, fermierii care primesc subvenții mai mari de 5.000 de euro pe an trebuie să se înregistreze cel puțin ca PFA (persoană fizică autorizată). Anunțul a fost făcut de George Turtoi, secretar de stat în Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR).

„În fișa măsurilor pe Pilonul II, nu mai există persoană fizică beneficiar eligibil, iar pe Pilonul I apare definiția de fermier activ. Acesta are niște interdicții prevăzute prin regulament, pentru anumite tipuri de activități care sunt considerate că nu reprezintă fermierul activ, iar la nivel național noi am mai adăugat câteva. Ca să faci această verificare, dacă solicitantul are sau nu acel domeniu de activitate, este obligatoriu ca în sistem să introduci domeniul lui de activitate, iar ca să aibă domeniul de activitate trebuie să fie minimum PFA, pentru că trebuie să aibă cod CAEN. Altfel, nu ai cum să îl verifici dacă este sau nu fermier activ” – a spus Turtoi.

Domnia sa a adăugat că noua condiție din Pilonul II va fi aplicată și pe Pilonul I, pentru toți fermierii care primesc mai mult de 5.000 de euro pe an.

Eliminarea dublei impozitări

MADR are în vedere eliminarea dublei impozitări pentru tranzacțiile dintre membri și cooperative.

„Încă de acum două luni de zile, a apărut prima solicitare din partea noastră, pentru eliminarea taxării pe toate tranzacțiile dintre membru și cooperativă, iar acum suntem în discuții cu Ministerul de Finanțe. Vrem ca doar cooperativa să fie supusă taxării și impozitării, așa cum este supusă orice societate care comercializează, iar toate transferurile de inputuri de la cooperativă către membri și de producție de la membri către cooperativă să nu mai fie purtătoare de taxe, pentru că nu este normal. Este o dublă impozitare, pe membru și pe cooperativă” – a declarat George Turtoi.

Promovarea produselor agricole din UE

Alin Dobre

Comisia Europeană (CE) a confirmat intenția de a aloca o finanțare suplimentară de 30 de milioane de euro, din fondurile Uniunii Europene (UE) pentru programele de promovare a politici agricole comune (PAC), începând din 2015. Acești bani se adaugă celor 60 de milioane de euro, prevăzuți anual în bugetul PAC. Cum aceste scheme sunt cofinanțate, schimbarea poate însemna o suplimentare cu 60 de milioane de euro a fondurilor pentru măsuri de promovare. Sumele alocate suplimentar au menirea de a reduce impactul interdicțiilor impuse de Federația Rusă, în ceea ce privește importurile anumitor produse agricole din UE.

Dacian Cioloș, comisarul european pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală, a confirmat această decizie.

„Programele de promovare sunt unul dintre instrumentele PAC ce pot fi folosite, pe termen mediu, pentru a aborda dificultățile de piață inerente din mai multe sectoare, ca urmare a embargoului rusesc, ele ajutând producătorii să găsească noi puncte de vânzare în interiorul și în afara UE. Decizia înseamnă că 60 de milioane de euro sunt disponibile pentru proiecte de promovare. Deoarece acestea sunt cofinanțate de către organizațiile de promovare, acest lucru înseamnă că scheme de promovare în valoare de cel puțin 120 de milioane de euro ar putea începe să funcționeze în 2015. Încurajez în mod deosebit organizațiile agricole, să profite din plin de această oportunitate și să prezinte programe de promovare ambițioase” – a declarat Cioloș.

Anunțul a venit în completarea măsurilor excepționale de sprijinire a pieței pentru fructe și legume, care vor fi adoptate, precum și a celor de activare a sprijinului pentru depozitarea în regim

privat a untului, laptelui praf degresat și brânzeturilor.

Menționăm că, în fiecare an, UE prevede aproximativ 60 de milioane de euro pentru cofinanțarea programelor de promovare, acordați în două tranșe, pe baza propunerilor prezentate: până la 30 milioane de euro pentru cele din prima tranșă, iar restul pentru a doua tranșă. Termenelimită pentru prezentarea programelor de către organizațiile statelor membre sunt la sfârșitul lunii septembrie și la sfârșitul lunii februarie. Apoi, statele membre prezintă la CE programele selectate, pentru evaluare.

UE finanțează până la 50% din costurile aferente acestor măsuri (până la 60% în cazul programelor de promovare a consumului de fructe și legume de către copii), restul banilor fiind suportați de organizațiile profesionale, interprofesionale care le-au propus și/sau de statele membre în cauză.

Încă 165 de milioane de euro

Reprezentanții Comisiei Europene au anunțat, zilele trecute, că s-a adoptat un nou program în valoare de 165 de milioane de euro, pentru sectorul de fructe și legume perisabile, afectat de embargoul rusesc.

Noul fond de sprijin a fost realizat pentru a despăgubi retragerea de pe piață a unor surplusuri de marfă și este adițional celui de 125 de milioane de euro, anunțat pe 18 august, dar suspendat pe 10 septembrie.

Noua schemă, care va fi aplicată până la finalul anului, include o anexă cu cantitățile din patru categorii de produse pentru 12 țări care exportau cele mai mari cantități către Rusia în perioada septembrie-decembrie, luând în calcul o medie a perioadei 2011-2013.

Legea pajiștilor, din nou modificată

În ședința Guvernului din data de 1 octombrie 2014 a fost aprobată o ordonanță de urgență, pentru modificarea unor acte normative din domeniul agriculturii.

La Ordonanța de urgență a Guvernului (OUG) nr. 34/2013 – privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 – se corectează o eroare materială, în sensul că se modifică anul de cerere 2014 cu anul de cerere 2015, pentru accesarea fondurilor europene aferente plăților pe suprafață. Acest lucru va permite finalizarea controalelor pe teren, în vederea efectuării plăților, pentru beneficiarii care au depus cereri de plată.

De asemenea, se completează definiția „utilizatorului de pășuni și fânețe” cu categoria crescătorilor de animale, persoane juridice de drept public sau de drept privat, constituite conform prevederilor Codului civil, având animale, proprii sau ale fermierilor membri, înscrise în Registrul Național al Exploatațiilor.

Înființarea AFIR

În aceeași ședință, a fost modificată Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 41/2014, privind înființarea, organizarea și funcționarea Agenției pentru Finanțarea Investițiilor Rurale (AFIR), prin reorganizarea Agenției de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit.

Modificarea intervine pentru respectarea normelor de tehnică legislativă, precum și a principiului ierarhiei actelor normative, sens în care se impune abrogarea articolului 22 din OUG nr. 41/2014, urmând ca prevederile referitoare la organizarea, funcționarea și stabilirea numărului de posturi pentru aparatul central al MADR și pentru instituțiile din subordinea acestuia să fie reglementate prin hotărâre a guvernului.

Această modificare vizează și faptul că, prin OUG nr. 56/2014, ANPA a trecut din subordinea Ministerului Mediului în subordinea MADR, ceea ce presupune modificarea numărului de personal și a instituțiilor subordonate MADR.

Achiziționarea de teren agricol

De asemenea, a fost modificată OUG nr. 43/2013, privind unele măsuri pentru dezvoltarea și susținerea fermelor de familie și facilitarea accesului fermierilor la finanțare.

Față de obiectivul sprijinului achiziției de terenuri agricole în vederea creșterii suprafețelor exploatare pentru rentabilizarea și eficientizarea producției agricole, modificările vizează redefinirea situațiilor în care se poate achiziționa teren agricol cu garanția fondurilor de garantare constituite din fonduri publice. Forma inițială se referea la achiziția terenului aflat în arendă, doar de către arendaș. Prin modificare, se procedează la extinderea aplicabilității legii persoanelor fizice sau juridice, eliminând aceasta condiționare, pentru cei care dețin o exploatare agricolă conform declarațiilor APIA, până la atingerea unui plafon de maximum 1.000 de ha în proprietate.

Pentru buna funcționare a schemei de microcredite este necesară schimbarea bazei de calcul a fermei de familie de la unitatea de dimensiune economică (UDE) la valoarea standard a producției agricole (SO), astfel cum este reglementată baza de calcul din PNDR, în conformitate cu regulamentele europene.

Fonduri mutuale

S-a considerat că este necesară modificarea și completarea OUG nr.64/2013, privind înființarea și acreditarea fondurilor mutuale pentru

gestionarea riscurilor în agricultură și acordarea de compensații financiare membrilor pentru pierderile economice generate de boli și/sau dăunători la plante și animale, de un incident de mediu sau alți factori naturali. Scopul ar fi corelarea dispozițiilor cu prevederile Regulamentului nr.1305/2013, privind sprijinul pentru dezvoltare rurală din FEADR și cu fișa măsurii cuprinsă în PNDR 2014-2020, în ceea ce privește tipurile de riscuri acoperite prin extinderea și la fenomene climatice nefavorabile precum seceta, inundațiile sau înghețul de iarnă, reguli privind eligibilitatea sprijinului acordat prin PNDR, prin includerea posibilității rambursării din fonduri UE și de la bugetul de stat a compensațiilor plătite de fondul mutual fermierilor, în cazul unor pierderi economice determinate de riscurile acoperite de OUG.

A fost reglementat rolul ASF în procesul activității desfășurate de către fondurile mutuale. Este vorba de acreditare, respectiv acordarea avizului prealabil în scopul înscrierii asociației în Registrul asociațiilor și fundațiilor, eliberarea unui aviz de funcționare în vederea obținerii acreditării din partea MADR.

Totodată, au fost actualizate prevederile acestei OUG, legate de forma de organizare a fondului mutual, conținutul actului constitutiv și al statutului, precum și cele referitoare la organele de conducere, având în vedere scopul constituirii fondurilor mutuale în temeiul acestui act normativ, respectiv asigurarea împotriva riscurilor menționate expres și posibilitatea solicitării de sprijin din FEADR, în condițiile regulamentelor europene aplicabile finanțării programelor de dezvoltare rurală și, în acest scop, necesitatea protejării intereselor financiare ale UE, conform reglementărilor europene privind gestionarea FEADR.

Comercializarea produselor agricole proprii

Alin Dobre

Pe 30 septembrie, Camera Deputaților a adoptat legea referitoare la piața produselor din sectorul agricol, care stabilește măsurile de reglementare a modului de desfășurare a activităților economice, de valorificare a produselor agricole proprii de către producătorii agricoli persoane fizice și de comercializare a acestora.

Proiectul de lege schimbă în totalitate sistemul prin care producătorii agricoli persoane fizice valorifică produsele proprii în piețele agroalimentare. În fapt, actualele certificate de producător vor fi înlocuite prin atestatul de producător și carnetul de comercializare a produselor.

Atestatul de producător reprezintă documentul care confirmă persoanelor fizice care desfășoară o activitate economică în sectorul agricol, calitatea de producători agricoli.

Carnetul de comercializare a produselor din sectorul agricol reprezintă documentul utilizat de persoane fizice care dețin atestat de producător, precum și de soțul/soția, rude/afini de gradul I, după caz, pentru exercitarea actului de comerț cu ridicata sau comerț cu amănuntul, a produselor agricole obținute în ferma/gospodăria proprie.

Atestatul de producător

Ambele documente se emit de Primărie, la solicitarea producătorilor agricoli persoane fizice, care doresc să-și valorifice produsele obținute în ferma/gospodăria proprie.

Atestatul de producător se emite cu avizul consultativ al structurilor asociative profesionale/patronale/sindicale din agricultură, constituite conform legii și organizate la nivel județean/regional/național, care se înregistrează în acest scop la primărie.

Valabilitatea atestatului de producător este de un an calendaristic de la data

emiterii și se vizează semestrial, prin aplicarea ștampilei și semnăturii primarului comunei, orașului, municipiului, sectorului municipiului București, după caz. Atestatul de producător și Avizul entităților menționate elimină posibilitatea substituirii calității de producători agricoli a solicitanților care nu dețin această calitate.

Carnetul de comercializare

Carnetul de comercializare îndeplinește un dublu rol:

- de document emis de vânzător care însoțește marfa comercializată;
- de document care însoțește marfa pe perioada transportului de la locul de păstrare la locul de comercializare.

De asemenea, carnetul de comercializare asigură fluxul informațional necesar privind structura sortimentală/cantitativă a produselor valorificate, locul de producere și destinația acestora. Acest document înlocuiește borderourile de achiziție, a căror utilizare reprezintă în prezent un canal semnificativ de evaziune fiscală, în special în comerțul cu produse agricole materie primă. În acest fel, se creează premise pentru ca producția realizată de micii producători să fie valorificată în condiții civilizate, să asigure atât venituri corecte pentru producători, cât și informații complete asupra provenienței mărfurilor și prețuri corecte la consumatorul final.

În cadrul structurilor de comercializare cu ridicata sau cu amănuntul, este obligatorie organizarea de spații de vânzare distincte, rezervate în exclusivitate producătorilor agricoli persoane fizice deținătoare a unui atestat de producător și a unui carnet de comercializare. Procentul de alocare a spațiilor de vânzare este de minimum 40% din totalul spațiilor de vânzare existente.

BREF

Buget suplimentat sau tăiat?

Recenta rectificare bugetară a adus Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR), un surplus de 50 de milioane de lei. Daniel Constantin, ministrul de resort, a declarat că banii vor fi folosiți pentru plata unor ajutoare de minimis în apicultură, agricultură ecologică și zootehnie. Inexplicabil, pe de altă parte, MADR a pierdut mult mai mulți bani!

„Rectificarea ne permite să venim în întâmpinarea anumitor sectoare din agricultură, care aveau acum nevoie de ajutor, așa cum ne-am angajat. Primim 50 de milioane de lei în plus la capitolul subvenții. Din aceste sume, pregătim hotărârile de guvern, ca să ajutăm apicultura cu o schemă de minimis și agricultura ecologică, la fel, printr-o schemă de minimis” – a afirmat ministrul.

Din păcate, MADR s-a „trezit” cu un miliard de lei mai puțini în „pușculiță”. Această reducere a fost făcută din fondurile europene nerambursabile (FEN).

Constantin a menționat că suma tăiată se va întoarce la finalul anului, pe măsură ce aceste fonduri vor fi absorbite.

Darius Vâlco, ministrul Bugetului, a spus că banii primiți de MADR vor fi folosiți pentru plata subvențiilor. Deci, nu ajutoare de minimis! Însă Vâlco a confirmat că suma a fost temporar tăiată, doar până la sfârșitul lunii noiembrie.

Eu, autorul acestor rânduri, chiar dacă am albit în presă, nu am auzit în viața mea că există bani în buget, tăiați temporar. Cred că este o poveste legată cu ață albă!

Chiar și Darius Vâlco a recunoscut că MADR iese pe minus: „Dacă adunați și FEN-urile, da. Dacă nu le adunați, efectiv dumnealor (MADR – n.n.) au primit bani”. Ce să mai credem?

Prin rectificarea bugetară la nivelul tuturor ministerelor, Guvernul a tăiat aproape 4 miliarde de lei (aproximativ 900 de milioane euro) din cheltuielile bugetului de stat, prin care sunt cofinanțate proiecte care beneficiază de fonduri externe nerambursabile postaderare.

Poziția ESA față de viitorul regulament PRM

(Urmare din pag. 3)

Derogări pentru materiale de nișă

ESA se opune cu fermitate la această derogare, care reprezintă o amenințare gravă la calitatea, sănătatea plantelor și protecția consumatorului, din cauza lipsei de trasabilitate și transparență. Toate vânzările materialelor de reproducere a plantelor trebuie să respecte un set de norme comune de bază, pentru a asigura condiții echitabile de concurență, pentru toți operatorii. ESA reamintește că microîntreprinderile formează marea majoritate a companiilor din sectorul de producție, în acest domeniu. Ca urmare, această derogare ar submina grav principiile de bază ale unui set comun de reguli care, până acum, s-au dovedit eficiente pentru toți operatorii, inclusiv pentru microîntreprinderi.

Derogări pentru materialul eterogen

Pot fi stabilite reguli specifice, pentru a pune de acord caracteristicile genetice ale materialului eterogen. ESA este de părere că principiile fundamentale de calitate, sănătate și trasabilitate trebuie să se aplice, astfel încât să nu fie în detrimentul comercializării altui material vegetal de reproducere și să garanteze protecția utilizatorilor și consumatorilor. Mai mult, conceptul de eterogen trebuie limitat la un set restricționat de specii și definit mai clar.

Controale de calitate

ESA salută posibilitatea ca operatorii privați să efectueze certificarea și calitatea, sub supraveghere oficială. ESA subliniază importanța unor controale oficiale adecvate, înainte sau după punerea pe piață, în conformitate cu acordurile internaționale. Simplificarea nu trebuie să vină în

detrimentul cerințelor de calitate, pentru orice material vegetal de reproducere.

Export și import

Materialul vegetal de reproducere destinat exportului trebuie să respecte cerințele prevăzute într-un acord cu țara de destinație sau cu legile din acea țară, atunci când acestea există. În absența acestora, ar trebui să fie suficient un acord între operatorii profesioniști, sub forma unui contract privat.

În cazul importului, ESA salută principiul „Echivalenței Uniunii”, atunci când acest lucru este valabil pentru planta materialului de reproducere pus la dispoziție pe piață în UE și solicită echivalarea să se bazeze pe acordurile internaționale existente.

Însă un material care intră în Uniune numai în tranzit, pentru prelucrare sau de ambalare, nu ar trebui să respecte cerințele de înregistrare ale UE.

Obiective de reproducție

Evaluarea valorii de cultivare și de utilizare (VCU) a unui soi înainte de comercializare oferă o îmbunătățire relevantă pentru soiurile existente comparabile. ESA este în favoarea menținerii testării VCU, dar se opune mențiunilor făcute, de „VCU durabilă” și „VCU satisfăcătoare”.

Actuala testare VCU include deja criterii importante de sustenabilitate, cum ar fi de exemplu rezistența la boli și lastresul abiotic. De aceea, ESA susține o schemă unică de testare VCU, care să integreze criteriile de durabilitate și performanță.

ESA este hotărâtă să sprijine reguli echitabile și cerințe proporționale, pentru toți operatorii de material de reproducere a plantelor. Acesta este obiectivul ESA, de a asigura accesul fermierilor la sămânță de cea mai înaltă calitate, din cele mai bune soiuri de plante; de asemenea, să-și întărească poziția de lider internațional al amelioratorilor de plante și al producătorilor de semințe din Europa, bazându-se pe o piață comună adevărată a PRM.

Prin urmare, ESA va propune recomandări specifice, membrilor Parlamentului European, în scopul îmbunătățirii în continuare a propunerii legislative a Comisiei.

Redăm, în continuare, observații la noile propuneri la legea PRM.

1. Domeniul de aplicare a propunerii și excepții

ESA este de acord că activitățile de cecetare, de conservare și de schimb de semințe între operatorii amatori și persoane private, în scopuri necomerciale, ar trebui să fie excluse din domeniul de aplicare a prezentului regulament.

Cu toate acestea, din motive de transparență, trasabilitate și sănătatea plantelor, ESA insistă asupra faptului că toți operatorii profesioniști, care produc sau vând material vegetal de reproducere, trebuie să fie incluși în sfera de aplicare a noii legi a PRM.

Legislația trebuie să includă fermierii și rețelele de conservare, care acționează ca operatori profesioniști, care produc și vând material vegetal de reproducere.

2. Înregistrarea soiurilor (VCU)

ESA susține menținerea cerinței pentru valoarea de cultivare și utilizare (VCU) la speciile pentru care se aplică și în prezent. Este important că acest sistem și-a demonstrat eficacitatea în trecut. Criteriile valorii soiului destinat cultivării și utilizării asigură că fiecare soi nou reprezintă o îmbunătățire relevantă față de cele existente, comparabile. Astfel, criteriile VCU răspund la provocări, cum ar fi agricultura durabilă, securitatea alimentară și cererea consumatorilor pentru produse speciale.

Sistemul VCU are, de asemenea, beneficii semnificative de sustenabilitate. Aceasta stimulează nu numai randamentele, ci și caracteristicile de durabilitate, cum ar fi rezistența la boli (ajută la evitarea utilizării

pesticidelor) și toleranțe pentru factori abiotici de stres, cum ar fi, de exemplu, seceta, frigul sau salinitatea solului. Aceste caracteristici sunt importante, pentru că ajută agricultura să fie durabilă și să nu ocupe mai mult teren în viitor. Cum durabilitatea este cuprinsă în conceptul de VCU, ESA este de părere că nu este nevoie de două concepte VCU diferite, unul „obișnuit” la nivelul statelor membre și altul „durabil” la nivelul UE. Acest lucru a apărut în forma propusă de Comisia Europeană (CE), în 2013.

În timp ce se asigură armonizarea criteriilor de bază ale VCU, viitorul sistem ar trebui, de asemenea, să continue, pentru a permite o flexibilitate suficientă a criteriilor, care să fie aplicate de către statele membre și care să țină seama de nevoile regionale specifice.

3. Certificare

Certificarea oficială a semințelor este o garanție nu numai a identității și purității soiului, ci și a calității fizice a semințelor, pentru a corespunde criteriilor și standardelor bine definite, în beneficiul fermierilor. Prin urmare, certificarea oficială a semințelor este o bază importantă pentru comerțul internațional de semințe destinate culturilor agricole.

Certificarea asigură semințe de înaltă calitate și este o condiție prealabilă pentru recunoașterea reciprocă și acceptarea semințelor certificate în comerțul european și internațional. Conformitatea cu cerințele internaționale și acceptarea standardelor internaționale, cum ar fi schemele de semințe OECD și UN-ECE, sunt cruciale pentru valoarea practică și utilizarea legislației UE de către companiile europene de semințe.

Prin urmare, orice modificări posibile la nivelul UE trebuie să mențină compatibilitatea cu aceste standarde internaționale.

4. Materiale de nișă de piață și materiale de amatori

ESA se opune cu fermitate conceptului de „material de nișă de piață” și derogărilor respective. Astfel de derogări ar putea reprezenta o amenințare gravă la calitatea, sănătatea plantelor și protecția

consumatorului, din cauza lipsei de trasabilitate a PRM și de transparență a operatorilor.

Toate materialele de reproducere a plantelor trebuie să țină cont de un set de norme comune de bază, pentru a asigura identificarea corectă, calitatea minimă, sănătatea plantelor și informații despre clienți, stabilirea unui mediu concurențial echitabil pentru operatorii și transparență pentru utilizatori. Însă este posibil ca și alte norme să fie adaptate la tipul de material, de exemplu soiuri pentru conservare sau soiuri utilizate de amatori, ceea ce este deja prevăzută în legislația de comercializare a semințelor pentru material specific.

ESA este de acord ca materialul pentru amatori să poată fi comercializat în anumite condiții. Acestea sunt deja bine stabilite de legislația în vigoare de comercializare a semințelor și ar trebui să fie menținute.

ESA reamintește că microîntreprinderile formează marea majoritate a companiilor europene de ameliorare a plantelor și din sectorul producției de semințe. O derogare pentru microîntreprinderi, combinată cu conceptul de „material de nișă de piață”, ar submina grav principiile de bază ale unui set comun de reguli care, până acum, s-au dovedit eficiente pentru toți operatorii, inclusiv microîntreprinderi, precum și pentru utilizatorii de PMR.

5. Soiuri tradiționale și materiale eterogene

Legislația actuală permite comercializarea semințelor de „soiuri tradiționale” (locale), în condiții specifice și bine definite. ESA este de acord că aceste prevederi sunt menținute într-un nou regulament al UE. Cu toate acestea, ESA se opune cu fermitate scutiri suplimentare sau reducerii cerințelor unor astfel de materiale, pentru a nu crea o concurență neloială pe piața semințelor. Derogări pentru materialul eterogen: regulile specifice pot fi stabilite pentru adaptarea caracteristicilor genetice de material eterogen.

ESA este de părere că principiile fundamentale de calitate, sănătate și trasabilitate trebuie să se aplice astfel încât să nu fie în detrimentul comercializării altor materiale vegetale de reproducere și să asigure garanții utilizatorilor și protecție consumatorilor. Mai mult, conceptul de material

eterogen trebuie să fie stabilit mai clar și definit ulterior.

Prin urmare, ESA este de acord cu instituirea unor experimente temporare cu astfel de materiale, pentru a se permite stabilirea conceptului, înainte de emiterea unor norme specifice pentru speciile în cauză. Punerea în aplicare a acestor norme ar trebui să fie monitorizată în mod corespunzător și revizuită în cazul în care este necesar.

6. Taxe pentru certificare și înregistrarea soiurilor

ESA este în continuare preocupată de numeroasele derogări prevăzute pentru microîntreprinderi, prezente în propunerea Comisiei din 2013. Aceste derogări de la taxe și cerințele specifice s-ar aplica la un număr foarte mare de operatori din Europa. În sectorul de semințe, se estimează că peste 70% din operatori sunt microîntreprinderi.

ESA insistă asupra faptului că pachetul legislativ ar trebui să se aplice tuturor operatorilor profesioniști activi în lanțul alimentar și furajer, astfel încât toți să aibă același nivel de calitate, trasabilitate și responsabilitate. Nu ar trebui să existe nicio scutire de la aceste cerințe, pentru niciun operator profesionist.

Ar trebui să rămână anumite reduceri de taxe pentru microîntreprinderi, dar ESA este de părere că deficitul nu trebuie recuperat de la ceilalți operatori, ci din cheltuielile publice.

7. Flexibilitate pentru detaliile tehnice

ESA este de acord că este necesară o anumită flexibilitate a viitoarei legislații, pentru a permite adaptarea dispozițiilor tehnice, decizii referitoare la lipsa scurtării timpului și cerințe specifice (derogări temporare) etc., care reflectă realitățile de cerere și ofertă ale semințelor, în cadrul pieței comune a UE.

Astfel de adaptări ar trebui să fie posibile fără a fi nevoie de o procedură greoaie în luarea deciziilor care implică Consiliul și Parlamentul European, dar ar trebui să fie propusă și decisă într-o procedură similară cu practica actuală (Committology).

Clasificarea dăunătorilor semințelor

Pe 22 septembrie, Bert Scholte, director tehnic și Alessia Cogliandro, manager Relații Publice, ambii membri ai Secretariatului Asociației Europene a Semințelor (ESA), s-au întâlnit cu membrii DG Sanco, responsabili pentru anexele la Regulamentul privind sănătatea plantelor (Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului privind măsurile de protecție împotriva dăunătorilor plantelor).

Scopul întâlnirii a fost de a oferi Comisiei Europene (CE), o propunere a ESA, pentru clasificarea dăunătorilor semințelor în Uniunea Europeană (UE).

De menționat că Scholte a lucrat cu diferite secții ale ESA, în ultimii doi ani, la revizuirea listei prezentate la CE.

Secretariatul ESA va oferi în continuare actualizări ale listei CE. DG Sanco a stabilit un grup de lucru pentru Anexa A II a Regulamentului, în cadrul Comitetului permanent fitosanitar.

Grupul sa întâlnit pentru prima dată în 2013, iar acum au fost planificate mai multe întâlniri, în următoarele luni, pentru a revizui lista, până la sfârșitul anului 2015.

Intervenția ESA a fost considerată deosebit de utilă, în această etapă. Grupul de lucru a avut doar o discuție generală și nu a amintit fiecare dăunător. Analizele următoare se vor baza pe o evaluare a riscului la dăunătorii indicați de Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA). Membrii grupului de lucru vor elabora propuneri care urmează să fie adoptate de către Comitetul permanent fitosanitar.

În timpul ședinței, Secretariatului ESA a solicitat să fie informat cu privire la modificări semnificative, înainte ca acestea să fie comunicate membrilor ESA, iar companiile să adopte măsurile necesare.

BREF

„European Seed”, lansată la Lisabona

ESA a hotărât să înființeze o publicație intitulată sugestiv „European Seed” (sămânța europeană). Revista va fi lansată la Întrunirea anuală a ESA, care se va desfășura, în perioada 12-14 octombrie, la Lisabona (Portugalia).

Revista a fost creată prin cooperarea dintre ESA și Issues Ink.

„A fost o experiență plină de satisfacții, în concluzia cu industria europeană de semințe, pentru a dezvolta această publicație și noul site al ESA” – a declarat Shawn Brook, președintele Issues Ink.

„Sectorul european de semințe se află într-un punct critic în dezvoltarea sa și există multe probleme care trebuie abordate. Noua revistă prezintă un vehicul, pentru a primi și trimite mesaje, de la și către industrie. De asemenea, se dorește a fi un forum de discuții, în afara întâlnirilor formale” – a spus Garlich von Essen, secretarul general al ESA.

TEHNOLOGIA CARE PRODUCE!




Logo-ul Oval DuPont este o marcă înregistrată DuPont.
©, TM, SM, Marcă comercială și marcă de servicii Pioneer. © 2013 PHIL

CABINET DE AVOCAT “STAN NECULAI”

PROFESIONALISM – CONȘTIINCIOZITATE – SERIOZITATE

Consultanță, asistență și reprezentare pentru clienți din România, dar și din țări precum: Chile, Franța, Germania, Grecia, Israel, Italia, Serbia, Spania și S.U.A., în domeniile:

Drept civil, comercial și procesual civil:

- dreptul de proprietate, inclusiv dezmembrămintele acestuia;
- dreptul familiei: căsătorie; rudenie; autoritate părintească; obligații de întreținere; moștenire și liberalități;
- contracte: redactare, încheiere, derulare și atestare;
- drept internațional privat;
- consultanță acordată societăților comerciale în activitatea curentă, inclusiv reorganizare judiciară și faliment;
- redactare, semnare și susținere cereri de chemare în judecată, căi de atac și alte cereri; asistență și reprezentare pentru executarea hotărârilor judecătorești.

Drept penal și procesual penal:

- consultanță pentru infracțiuni prevăzute în codul penal și în legi speciale;
- reprezentare în faza de urmărire penală și în faza de judecată, după caz;
- redactare de plângeri penale, căi de atac și alte cereri în orice fază a procesului penal.

Asociații și fundații:

- redactare și atestare de acte constitutive și acte modificatoare;
- reprezentare în instanță pentru acordarea personalității juridice;
- acordare de consultanță în desfășurarea activității acestora.

Alte activități:

- redactare și susținere de plângeri contravenționale;
- consultanță, asistență și reprezentare în domeniul raporturilor de muncă;
- redactare, semnare și susținere memorii la Curtea Europeană a Drepturilor Omului.

Contact:

București, Str. Ing. Vasile Cristescu nr. 7, Ap. 1,
Telefon: +40 722.320.629; +40 743.930.897;
E-mail: sorin_neculai_stan@yahoo.com

Genele Rht1 și Rht2 au revoluționat cultura grâului, prin reducerea taliei plantelor



Soiul Sonora

Dr. ing. Mihai D. Cristea, membru titular al ASAS

Căderea plantelor produsă de factori interni și/sau externi constituie un fenomen foarte periculos, din cauza pierderilor mari de recoltă, care pot ajunge, în funcție de intensitatea și frecvența factorilor provocatori, la pierderi însemnate de producție, în multe cazuri chiar până la compromiterea totală a recoltei. Dacă ținem cont de caracteristicile morfofiziologice și anatomice ale speciilor, putem spune că cele mai afectate de cădere sunt cerealele păioase, al căror sistem radicular și al țesuturilor tulpinii, în principiu, sunt mai vulnerabile la cădere decât formațiunile cvasicorespondente ale celorlalte plante, ca de exemplu porumbul.

Cauzele căderii plantelor

Cauzele căderii plantelor sunt multiple, putând fi grupate în două categorii: cauze interne și cauze externe.

Primele se referă la constituția genetică a cultivarelor, care este primordială în exprimarea însușirilor de rezistență, însușiri care se reflectă în structura anatomică a tulpinii. Există o strânsă legătură între rezistența la cădere a grâului și numărul fasciculelor libero-lemnoase din tulpină, dispunerea lor în tulpină, grosimea sclerenchimului hipodermic și a tecilor de sclerenchim, care înconjoară fasciculele. Cu cât numărul fasciculelor libero-lemnoase este mai mare, cu atât cele două inele de fascicule sunt situate mai la interior și cu cât stratul de sclerenchim hipodermic și tecile de sclerenchim care înconjoară fasciculele sunt mai groase, cu atât tulpina este mai rezistentă la cădere.

Cauzele externe ale căderii sunt reprezentate de sistemul radicular, care are funcția de a explora o suprafață cât mai mare de sol, pentru extragerea elementelor nutritive. Genotipurile se pot diferenția, în ce privește capacitatea de absorbție a elementelor nutritive, în funcție de mărimea și volumul masei

radiculare, de densitatea perişorilor absorbantți, de potențialul fiziologic al întregului sistem radicular.

Talia plantelor are și ea un rol predominant în rezistența la cădere. Soiurile cu talie redusă sunt mai rezistente la cădere. Pe lângă talia plantelor, importantă în însușirea de rezistență s-a dovedit a fi și elasticitatea paiului, care favorizează rezistența. Pentru a spori rezistența la cădere, este important ca, în procesul de administrare a îngrășămintelor, să se țină cont de influența favorabilă a îngrășămintelor fosfatice.

Insuficiența luminii și a spațiului, umiditatea excesivă a solului și a aerului, asociată cu o vreme caldă, fertilitatea naturală ridicată a stratului arabil, fertilizarea în exces cu azot – toate favorizează căderea plantelor. Vânturile puternice și ploile abundente, reprezintă de asemenea factori favorizanți ai căderii plantelor.

Atacul bolilor produce vulnerabilizarea paiului, predispunându-l la cădere. Asemenea boli sunt produse de ciupercile

Pseudocercospora herpomyces graminis și de *Gasenomyces graminis*, care determină înnegrirea bazei tulpinii și rădăcinii plantelor de grâu. Cercetările au constatat că înfrățirea puternică nu constituie un factor favorizant al căderii plantelor, numai atunci când există suficient spațiu și lumină.

Combaterea genetică a căderii

Rezistența la cădere a cerealelor păioase este strâns corelată cu înălțimea plantelor și cu elasticitatea paiului. Există în acest sens părerea unanimă a geneticienilor că scurtarea paiului constituie metoda optimă de ameliorare a rezistenței la cădere. Acest fapt este dovedit prin crearea, în ultima vreme, a numeroase soiuri de grâu cu talie scurtă, care, la unele genotipuri, asigură producții de 10-15 t/ha. Dar și această producție foarte ridicată ar putea fi depășită, prin crearea de soiuri semipitice, ținând seama că paiele constituie o materie primă valoroasă pentru extragerea celulozei, precum și pentru hrana animalelor.

Mecanismele genetice sunt implicate în scurtarea paiului. Rezultatele arată acțiunea mai multor gene localizate în cromozomii 1A, 2A, 2B, 2D și 3D. La grânele semipitice, după unii autori, talia ar fi controlată de trei gene majore cu acțiune dominantă și aditive, iar după alții ar fi controlată de mai multe gene Rht1, Rht2, Rht3, Rht4, Rht5, Rht6 și Rht7. După Săulescu (1984), utilizarea pe scară mare a genelor Rht1 și Rht2, pentru reducerea taliei plantelor, a deschis o nouă etapă în ameliorarea grâului.

Cercetările au arătat că influența factorilor ereditari la realizarea fenotipică a înălțimii plantelor este semnificativă, iar influența factorilor de mediu este redusă.

Rezistența la cădere a păioaselor este strâns corelată cu rezistența și elasticitatea tulpinii, însușiri care, la rândul lor, sunt strâns corelate cu structura anatomică și constituția microchimică a țesuturilor mecanice ale tulpinii. Este interesantă constatarea prin care se dovedește că nu există nicio legătură între grosimea paiului și rezistența la cădere. Însă s-a găsit o legătură foarte strânsă între unghiul de dispersie a rădăcinilor și rezistența la

cădere, dispersia orizontală fiind superioară dispersiei verticale.

Relansarea ameliorării

Din motive economice, căderea plantelor a atras atenția cercetătorilor care și-au orientat activitatea de ameliorare, către noi obiective. Acestea au vizat crearea de soiuri cu talia plantelor redusă, cu potențial genetic ridicat, pentru a valorifica cât mai eficient măsurile agrotehnice aplicate.

Pe baza colecției de soiuri, făcute de Vavilov, s-a fundamentat științific concepția privind superioritatea hibridărilor între forme îndepărtate ecologic și geografic, fapt ce a contribuit la relansarea activității de ameliorare a grâului, concretizată în prima etapă prin crearea de soiuri noi, așa cum a fost soiul Bezostaia 1, lansat în cultura mare în anul 1959, de amelioratorul rus Luchianenko. Acest soi – care combină pentru prima dată buna rezistență la cădere, cu cea la ger și cu o calitate superioară de panificație – a devenit în anii 1965-1970, unul dintrte soiurile de grâu cele mai răspândite din lume, ocupând peste 10 milioane de hectare în fosta URSS și în estul Europei, ajungând să fie cultivat și în Franța, Turcia, Afganistan etc.

Mai mult, prin calitățile sale deosebite, soiul Bezostaia 1 a dominat evoluția ulterioară a activității de ameliorare, cu prioritate în sud-estul Europei, apărând în genealogia multora din soiurile actuale.

Revoluția verde

Două gene responsabile de scurtarea taliei plantelor, Rht1 și Rht2, introduse în genomul soiului Norin10, au revoluționat cultura grâului.

Acest soi, în 1949, a fost introdus de Vogel (Universitatea Statului Washington), într-un program de ameliorare, pentru îmbunătățirea rezistenței la cădere a grânelor din Estul SUA. Ca rezultat al acestui program, a fost creat soiul Gaines, care a dominat cultura grâului în SUA o lungă perioadă de timp. În paralel o serie de linii cu talie scurtă, realizate cu participarea soiului Norin10 (condusă de Vogel), au fost puse la dispoziția amelioratorilor din Mexic, Chile, Anglia etc.

Cea mai rapidă și spectaculoasă valorificare a genelor care controlează reducerea taliei plantelor a fost realizată de echipa

de amelioratori condusă de Norman Borlang, în cadrul Programului Mexican de Cercetare Agricolă, transformat ulterior în Centrul Internațional pentru Ameliorarea Porumbului și Grâului (CIMMYT).

În programul de încrucișări, au fost introduse linii din combinația Norin10 x Brevor, primite de la Vogel, pe baza cărora au fost create soiurile semipitice Pitic 62 și Penjamo 62, lansate în 1962, iar în anii următori soiurile Sonora 64, Lima 66, Siete Ceros etc.

Nivelul lor ridicat de producție, rezistența la cădere, la boli și dăunători au dus la performanțe remarcabile. Aceste însușiri aveau să definească mai târziu *revoluția verde*, care a dus la o creștere spectaculoasă a producției de grâu, într-o serie de state, în care foametea începuse să facă adevărate ravagii, precum India, Pakistan, America Centrală etc. Din acest motiv, în anul 1984, se cultivau cu soiurile menționate, 35 de milioane de hectare.

CIMMYT, un nou concept de cooperare

Succesul obținut poate fi un exemplu a ceea ce înseamnă aplicarea creatoare a unor concepții moderne de ameliorare, din care merită subliniate: accelerarea progresului genetic, prin organizarea obținerii a două generații pe an, folosind condițiile de mediu diferite din același an; testarea națională și internațională a soiurilor nou create, pentru verificarea comportamentului întregului volum de material nou creat, în ceea ce privește însușirile de adaptare, la condiții ecologice diferite.

Activitatea colectivului de amelioratori, condusă de Borlang, și rezultatele obținute au constituit nucleul în jurul căruia s-a dezvoltat un spirit nou de colaborare între amelioratorii din întreaga lume. CIMMYT a devenit un nou concept de cooperare internațională voluntară, în scopul de a contribui la creșterea rapidă și substanțială a producției de hrană a lumii.

Iată de ce, în anul 1970, Norman Borlang a primit Premiul Nobel pentru pace și Premiul UNESCO, reprezentând recunoașterea contribuției la ameliorarea porumbului și grâului, pentru bunăstarea și pacea lumii și, în același timp, a contribuției echipei de amelioratori din Mexic, la dezvoltarea cooperării internaționale.

Momordica charantia, propusă fermierilor români (II)

Dr. ing. Costel Vinătoru, SCDL Buzău

Origine și răspândire

Originea acestei plante nu se cunoaște cu exactitate. Specialiștii au fost puși în dificultate. Se vorbește frecvent de o redescoperire a acestei plante. Ipotezele lansate indică ca o posibilă origine Nepalul, Tibetul sau chiar China, dar nu exclud și alte regiuni de pe glob.

Opiniile sunt împărțite, unii contestă originea mai sus menționată a acestei specii, bazându-se pe argumentul comportamental al acesteia, mai ales în ceea ce privește fructificarea. Se știe că această specie este tardivă, fructifică destul de târziu, iar aceste zone sunt cunoscute ca zone reci, în care persistă temperaturile scăzute o perioadă lungă din an. Astfel de condiții ar putea fi un impediment major pentru dezvoltarea și perpetuarea speciei în mod natural.

Alte opinii susțin contrariul: în aceste zone geografice a fost descoperită sau redescoperită și condițiile de mediu oferite sunt desăvârșite pentru specie.

Interesul pentru studierea și cunoașterea *Momordica charantia* a crescut mult în rândul specialiștilor care au inventariat până în prezent peste 60 de biotipuri valoroase.

În România, aceasta este o plantă foarte puțin cunoscută și a fost luată în studiu după 1990. Majoritatea informațiilor furnizate de specialiștii noștri sunt date culese de pe internet, postate în străinătate sau date culese de la simpoziunile științifice internaționale. Putem afirma și demonstra cu tărie că SCDL Buzău a făcut pionierat pentru aclimatizarea, ameliorarea și diseminarea gratuită a materialului biologic și informațional la această specie, pe plan intern.

Particularități botanice și biologice

Momordica charantia este o plantă anuală, erbacee, cu ușor aspect de liană, care



Fruct matur secționat

vegetează și fructifică bine în condițiile pedoclimatice oferite de țara noastră, în special în spații protejate.

Rădăcina. Este asemănătoare cu cea a castravetelui comun, puțin mai dezvoltată în ramificații, având cerințe deosebite față de aer. Masa rădăcinilor se dezvoltă la 20-30 cm adâncime în pământ, fiind foarte mult influențată de tipul acestuia. În cazul secetei, unele ramificații ale rădăcinii explorează straturile mai profunde ale solului, pentru a-și asigura necesarul de apă.

Tulpina. Este târâtoare sau urcătoare, fistuloasă, devenind viguroasă și parțial lignificată, pe măsură ce planta se maturizează, căpătând aspect de liană. Tulpina are o lungime de peste 3 m, dacă spațiul permite, în medii protejate, iar în câmp ajunge la 1,8 – 2 m. Din tulpină, pornesc numeroși lăstari laterali, pe care din loc în loc se găsesc cărcei, dar nu atât de agresivi precum cei întâlniți la castravetele comun. Lăstarii laterali au o lungime de 80-120 cm în spații protejate și 50-70 cm în câmp. Ciupitul lăstarilor se face numai pentru dirijarea plantei și nu pentru fructificare. Ca măsură de precauție în lupta pentru existență, această plantă emite o serie de lăstari laterali la baza tulpinii, care au rolul de a acoperi tulpina la intersecția cu

solul și chiar solul din jurul tulpinii, cu scopul de a împiedica evaporarea apei din sol și de a o conserva pentru perioadele critice.

Frunza. Planta prezintă un aparat foliar bine dezvoltat, caracterizat printr-un număr mare de frunze de diverse mărimi. Frunzele sunt mai mici decât cele ale castravetelui comun, trilobate sau pentalobate, ușor dințate și acoperite cu perișori fini, glandulari. Frunza este netedă, nu este gofrată, iar la atingerea ei planta degajă un miros puternic, înțepător, asemănător cu cel de boz (*Sambucus ebulus*). Această secreție gazoasă a plantei, prin atingerea aparatului foliar, îi asigură protecție fitosanitară naturală. Gazul emanat creează repelență față de dăunători, păstrându-și natural nedepreciat aparatul foliar.

Florile. Sunt în general aproape asemănătoare cu cele ale castravetelui comun, însă mult mai delicate, puțin mai mici, cu petalele mai subțiri și ușor creponate. Florile, unisexuat monoice dispuse câte 1-2 la un loc la subsoara frunzelor, sunt gamopetale, cu corola de culoare galben deschis și în formă de pâlnie. Ovarul interior al florii femele are forma viitorului fruct, iar cele masculine sunt pedunculate, cu corola mai mare, apar întotdeauna înaintea florilor femele și numărul



Floare femelă

lor este mult mai mare. În general, planta prezintă un număr predominant de flori masculine, peste 70%. Aceste flori nu fructifică, rolul lor principal fiind acela de a asigura polenizarea florilor femele care reprezintă de regulă 30% din totalul florilor de pe plantă. Raportul dintre florile femele și cele masculine variază în funcție de mai mulți factori:

- vârsta plantei;
- ordinul ramificațiilor tulpinii;
- condițiile de mediu;
- caracteristicile genetice ale soiului etc.

Legătura dintre plantă și floare se face printr-o codiță subțire de 1,5-2 mm și lungă de 7-10 cm. Această codiță se ofilește odată cu maturarea florilor masculine și cade, iar la florile femele crește mult odată cu evoluția fructului. Planta este alogamă (entomofilă). Polenizarea se realizează în special cu ajutorul insectelor care sunt foarte mult atrase, în special de mirosul plăcut al florilor.

Florile acestei specii degajă un miros deosebit de plăcut, mult mai pronunțat în timpul serii și al nopții, ajungând la apogeu în timpul dimineții. Această caracteristică dă un plus de valoare speciei, recomandând-o și ca plantă ornamentală și decorativă.

Fructul. Este o melonidă de formă eliptică, puțin bombată la mijloc cu ambele capete ușor ascuțite. Culoarea fructului imatur până la maturitatea fiziologică este verde, iar spre vârf este albicios. La maturitatea fiziologică, fructul are culoarea galben-portocaliu. Schimbarea culorii fructului se realizează într-un timp foarte scurt, de 3-4 zile. Suprafața exterioară a fructului este rugoasă, ornată deosebit de frumos la

exterior, prezentând un număr mediu de 8 coame înălțate, dispuse longitudinal, alcătuită din concreșcențe sub formă de țepi moi, cu o înălțime medie de 1 cm. Aceste ornamentații – care delimitează exteriorul fructului în suprafețe aproximativ egale – pot ajunge la fructele mari până la 1,5 cm. Suprafețele fructului situate între coame sunt ornate cu concreșcențe mai mici, rotunjite, cu o înălțime medie de 3 mm, dar pot ajunge până la 8 mm. Fructul nu prezintă perișori glandulari sau țepi chitinoși.

Când ajung la maturitatea fiziologică, fructele crapă, formând o ușoară explozie,

cu scopul de a-și răspândi semințele pe o suprafață de teren cât mai mare. Astfel, semințele pot ajunge și la 2 m distanță de plantă care își exprimă această caracteristică genetică, cu scopul autoînsămânțării și perpetuării speciei. De regulă, fructul crapă în trei părți, deschizându-se de la vârf către codiță. Rareori crapă în două, atunci când este vorba de fructe mici, neevoluate și fără semințe viabile. După deschiderea completă a fructului, acesta capătă forma unei flori deschise de lalea.

Gustul fructului imatur, înainte de a-și schimba culoarea în galben, este puternic amar, iar după transformarea sa în galben-portocaliu își pierde din gustul amar, devenind ușor mălăios și chiar puțin dulceag.

Planta are o distribuție naturală a fructelor, caracteristică controlată genetic de gene responsabile, care echilibrează rodul, în funcție de vigoare, în corelație directă cu condițiile de mediu.

Din punct de vedere al fructificării, în condițiile României, planta se comportă ca o plantă tardivă, mai ales cultivată în câmp, unde fructifică după 15 august. În spații protejate reci, fructifică cu o lună mai devreme. Planta fructifică, în general, pe lăstarii laterali, iar prinderea fructului pe lăstari se realizează printr-o codiță firoasă, subțire de 2-3 mm și o lungime de 10-15 cm.

(Va urma)



Floare masculă



ÎN AȘTEPTARE

În curând. Veți fi surprinși de ce urmează.



Prelansarea unui nou hibrid KWS de porumb



În data de 19 septembrie 2014, s-a desfășurat evenimentul de prelansare al unui nou hibrid de porumb KWS, în cadrul unei manifestații în câmp, găzduite de către dl. Ivan Ionel, director tehnic al SC Pan Mur SRL, din localitatea Murgeni, județul Vaslui.

În cadrul evenimentului, organizat în stil bavarez, am avut plăcerea să avem aproximativ 100 de fermieri, care au urmărit cu mare interes prezentarea lotului demonstrativ și au analizat în detaliu, împreună cu dr. ing. Ion Voinea, director de produs KWS, avantajele pe care le oferă hibridii de porumb KWS, partenerilor săi.

Ajunși la semnul de câmp „surpriză” și studiind toate caracteristicile tehnice ale noii plante de porumb KWS, fermierii au fost pur și simplu uimiți de potențialul noului hibrid KWS, al cărui nume îl vom face cunoscut celor interesați, odată cu lansarea oficială a acestuia, în luna octombrie.

Astfel, venind în întâmpinarea nevoilor fermierilor noștri și având la bază genetica germană, KWS a creat un hibrid de porumb cu productivitate foarte mare, capabil să valorifice inputurile și, în același timp, capabil să ofere siguranță, prin stabilitatea producțiilor în ani climatici diferiți.

Scopul companiei KWS Semințe este acela de a oferi fermierilor, în fiecare an, semințe de porumb de înaltă calitate, create local și adaptate condițiilor

pedoclimatice din România, pentru fermierii români.

Din acest motiv, înainte de a părăsi stațiile noastre de condiționare pentru a ajunge pe câmp, fiecare lot de semințe este verificat minuțios, pentru a îndeplini o mulțime de indici de calitate.

Ce garantează succesul în domeniu și asigură o cultură cu randament ridicat?

Răspunsul este simplu:

1. Puritatea genetică;
2. Uniformitatea semințelor;
3. Germinația;
4. Semințe nemodificate genetic;
5. Tratarea de înaltă clasă a semințelor.

Vă mulțumim pentru atenție și vă dorim succes!

Vă prezentăm mai jos, rezultatele obținute după recoltare:

Hibridi KWS	Prod. STAS (15% umiditate) kg/ha	Umiditate la recoltare %
KWS 2376	11,930	14.3
Karnevalis	9,932	12.7
Severo	11,370	16.3
Krabas	10,480	15.5
KWS 9361	13,480	13.2
Kinemas	12,710	14.8
KWS6471	13,180	13.8
Kassius	13,920	14.9
HIBRID NOU KWS	14,400	14.7
KWS 2376	11,850	14.1
Karmas	11,370	14.7
BALASCO- NOU	14,480	15.9
KWS1394	13,760	15.5
KWS 2482 - NOU	14,170	16.1
Kaligulas	13,510	18.0
KONFITES - NOU	14,180	18.5
Krebs	16,350	19.1
KONSENS - NOU	14,410	27.3
Mikado	14,230	24.4
KWS 1394	14,160	15.9

Producții mondiale la nivel record

Alin Dobre

International Grains Council (IGC), cu sediul la Londra (Marea Britanie), anticipează că producția mondială de grâu va atinge, în sezonul 2014 - 2015, nivelul record de 717 milioane de tone, peste estimările anterioare, care au indicat 713 mil t.

Producția de grâu este la cel mai mare nivel înregistrat vreodată. De asemenea, randamentele bune la hectar din SUA și UE contribuie la creșterea estimărilor la porumb. Astfel, specialiștii agenției au crescut și estimările privind producția de porumb la 974 mil t, peste prognoza din august. Însă acestea sunt în continuare, sub recolta din sezonul precedent, de 983 mil t.

Estimări

IGC estimează că producția de grâu a UE ar urma să se ridice la 153,1 mil t, peste valorile de luna trecută referitoare la un nivel de 150,8 mil t. Agenția a lăsat nemodificate estimările privind producția de grâu a Franței, cel mai mare producător din UE, la 39,1 mil t, dar și-a îmbunătățit datele pentru Germania, cu 4,6%, până la 27,5 mil t.

De asemenea, IGC și-a îmbunătățit estimările referitoare la recolta de grâu a Ucrainei, până la 23 de mil t, comparativ cu 21,5 mil t, cât prognoza luna trecută. În cazul Rusiei, estimările rămân la același nivel, de 60 mil t de grâu.

Rezervele mondiale de grâu la finalul sezonului 2014-2015 ar putea totaliza 195 mil t, cu 4,3% peste nivelul de anul trecut, se precizează în raport.

Specialiștii IGC au crescut estimările pentru producția de porumb din SUA, la 360 mil t de la 355 mil t, cât arăta prognoza de luna trecută. Stocurile mondiale de porumb vor crește până la nivelul de 191 mil t, cu 8,5% peste nivelul din sezonul trecut, potrivit IGC.

Prețuri scăzute

În aceste condiții, nu e de mirare că prețurile de achiziție au coborât. Cotațiile futures la grâu, porumb și soia boabe la bursa de la Chicago au scăzut la începutul lunii septembrie, la cel mai scăzut nivel din ultimii patru ani, după ce Departamentul de Stat pentru Agricultură din SUA (USDA) a anunțat că se așteaptă ca producția mondială de grâu, porumb și soia boabe să atingă niveluri record în acest an. Însă, la sfârșitul lunii septembrie, cotațiile futures la aceste semințe au înregistrat o ușoară revenire.

De exemplu, la Bursa de la Chicago, prețul contractului futures la boabe soia cu livrare în noiembrie era în creștere cu 0,1% până la 9,38 dolari per bushel, în apropiere însă de valoarea de 9,38 \$/bsh înregistrată anterior, cea mai redusă cotație din ultimii patru ani. Prețul contractului futures la porumb cu livrare în decembrie a crescut cu 0,4% până la 3,27 \$/bsh, după inițial coborâse până la 3,24 \$/bsh. De asemenea, prețul contractului futures la grâu cu livrare în decembrie a crescut cu 0,8% până la 4,80 \$/bsh.

USDA a anunțat că, la data de 21 septembrie, recoltatul porumbului în SUA era realizat în proporție de 7%, iar la soia boabe în proporție de 3%. USDA a estimat că, în 2014, recolta de porumb a SUA ar urma să se ridice la 14,395 miliarde de busheli (1 bsh de porumb = 25,40 kg), peste recordul de 13,9 mld bsh, înregistrat anul trecut. De asemenea, USDA și-a îmbunătățit și estimările referitoare la recolta de soia boabe a SUA până la nivelul record de 3,913 mld bsh, cu 19% mai mare decât recolta de anul trecut și peste estimările analiștilor care mizau pe o recoltă de 3,883 mld bsh.

Conform raportului, rezervele de porumb din SUA erau, pe 1 septembrie, de 30,9 mil t, peste prognozele anterioare de 29,5 mil t.

Prețul porumbului cu livrare în luna decembrie a arătat o scădere cu 0,5% până la nivelul de 125,58 \$/t la Bursa de la

Chicago, după ce anterior atinsese nivelul de 125,39 \$/t, cel mai scăzut nivel din septembrie 2009. În septembrie, prețurile au continuat declinul început cu cinci luni în urmă și au scăzut cu 25% în ultimul trimestru.

Prețurile pentru soia cu livrare în luna noiembrie au scăzut cu 0,6% până la nivelul de 333,54 \$/t. În ceea ce privește grâul cu livrare în luna decembrie, prețul a scăzut cu 0,8%, până la nivelul de 174,17 \$/t la Chicago, în timp ce grâul pentru morărit a scăzut cu 0,2%, până la 153 \$/t.

Prețurile cerealelor, în România

Conform Bursei Române de Mărfuri (BRM), în săptămâna 29 septembrie - 05 octombrie 2014, prețul grâului FOB Constanța Marea Neagră este de 179 euro/tonă, prețul grâului FOB Marea Neagră Ucraina este 175 €/t, iar prețul grâului FOB Marea Neagră - Rusia este 180 €/t.

Potrivit datelor BRM privind cotațiile la cereale în săptămâna 40 din 2014, prețurile exworks România (medie cotații România) SPOT ROMANIA, pentru semințe oleaginoase și derivate sunt următoarele:

- semințe floarea soarelui FOB CTA - 276 €/t;
- ulei brut floarea soarelui FOB CTA - 595 €/t;
- ulei brut rapiță FOB Rotterdam - 647 €/t;
- șrot soia 46-48 proteina - FOB Rotterdam - 373 €/t;
- tărâță grâu pentru furaj FOB CTA - 136 €/t;
- șrot floarea-soarelui FOB Constanța - 186 €/t.

La FOB Marea Neagră, grâul românesc se vinde cu 179 €/t, iar porumbul cu 135 €/t. Tot în regiunea Mării Negre, Rusia vinde grâul cu 180 €/t și porumbul cu 124 €/t; Ucraina cu 175 €/t grâul și 125 €/t porumbul; Franța cu 150 €/t grâul și 123 €/t porumbul.

Atenție la recoltarea și depozitarea porumbului

- Cum optimizăm recolta de porumb-boabe
- Găsiți un compromis între cantitate și calitate

În multe locuri din România, ploile din august și din această toamnă au creat probleme fermierilor care au cultivat porumb, în sensul că umiditatea boabelor a fost (este) prea mare. Iată de ce vă prezentăm *Ghid tehnic*, o lucrare elaborată de Arvalis - Institut du Végétal (Franța), care ne-a fost trimisă prin amabilitatea lui Régis Coudure.

Ce influențează calitatea recoltei

Calitatea recoltei depinde, cel puțin în fel de mult, de condițiile de uscare și conservare a boabelor, precum și de stadiul de recoltare. Este indicat, deci, ca agricultorul să urmărească obținerea unei producții optime din punct de vedere economic, supraveghind, în paralel, starea sanitară a plantelor. Producția medie optimă este atinsă imediat după încheierea procesului de asimilare a substanțelor nutritive, odată cu apariția „punctului negru”, la baza bobului. În același timp, chiar dacă între nivelul calitativ și procentul de umiditate al bobului nu există de fiecare dată o corelație, umiditatea știuleților are un impact direct asupra spargerii și treieratului și, deci, asupra cantității finale de boabe întregi și curate, care pot fi livrate pe piață.

Păstrarea integrității boabelor

Obținerea unei recolte curate și îngrijite este imperativă. Acest lucru permite lăsarea pe câmp a boabelor deteriorate sau afectate de *Fusarium* și a impurităților (care au întotdeauna un grad de umiditate mai mare decât porumbul), care constituie o sursă de încălzire. Reglajul corect al combinei (viteză de rulare, reglarea rotorului de batozare, curățare etc) ajută la obținerea unei recolte curate și

reduce riscul producerii de spărturi și fisuri. Contactul cu boabele în momentul recoltării conduce, inevitabil, la fiecare manipulare, la apariția unor noi spărturi și, deci, la obținerea unor deșeuri nevandabile, compromițând, totodată, ventilația aerului din masa de boabe stocate și crescând, astfel, riscul de deteriorare a calității sanitare a acestora.

Producția medie maximă este atinsă atunci când planta ajunge la maturitatea fiziologică; cu alte cuvinte, atunci când umiditatea bobului se apropie de 32-30%. Lăsarea porumbului pe câmp permite pierderea umidității prin uscare, dar îl poate și expune riscului de deteriorare a calității sanitare și scădere a rezistenței la cădere, ambele conducând la formarea unui șantier de recoltare mai dificil.

Procentul de apă din bob influențează integritatea acestuia în timpul operațiunilor de batozare, prestocare și uscare. Indicatorul de maturitate este cel decisiv, pentru cumpărători (cooperative și comercianți), pentru care calitatea înseamnă „calitate comercială”.

Calitatea se pregătește din câmp

Opțiunile de ordin tehnic, folosite pe parcursul cultivării, care influențează calitatea: - maturitatea optimă (producție medie, umiditate) se obține alegând hibrizi a căror precocitate este adaptată mediului de cultură;

- umplerea boabelor și calitatea tehnologică și sanitară a acestora sunt asigurate satisfăcând nevoile de apă ale plantei;

- starea sanitară a plantelor și boabelor este favorizată printr-o tehnologie de cultură bine gândită, de la semănat la recoltare, cu accent pe protecția culturii împotriva speciilor de sfredelitori;

- starea sanitară a culturii următoare este mai bună, dacă resturile vegetale din cultura anterioară se toacă fin și sunt

Condițiile de vânzare pentru porumb

- Conținutul de umiditate: 15,0 %
- Spărturi: 5,0 %
- Impurități: 3,5 %

Sursa: Sindicatul Comerțului și Industriilor din Paris, Addendum-ul tehnic nr. V, privitor la comercializarea porumbului.

încorporate în stratul de suprafață;

- maturitatea și calitatea sanitară a știuleților trebuie urmărite, la vizitarea parcelor.

Acest lucru permite o mai bună previzionare a datei de recoltare, alegerea parcelor prioritare pentru recoltare și ajută la realizarea trasabilității producției. În mod deosebit, trebuie urmărite parcelele semănate mai târziu, care tind să fie mai expuse factorilor de risc (calendar climatic mai puțin prielnic, populări mai heterogene, recolte mai târzii).

Recepție și depozitare

Se recomandă ca stocarea porumbului umed să nu depășească 24 de ore, iar acesta să beneficieze, eventual, de ventilație, cu un jet puternic de aer rece (70-80 m³/h/m³ de boabe), pentru a se limita încălzirea boabelor până în momentul uscării.

De asemenea, trebuie urmărit ca prima cantitate intrată în depozit să fie și cea care este prima uscată și să se facă un control „la punctul zero” al tuturor celulelor de așteptare, în fiecare zi. Condițiile de uscare vor avea, apoi, o influență determinantă asupra calității boabelor și valorii lor industriale. Astfel, riscurile de alterare vizează calitatea fizică a boabelor, calitatea lor comercială și valoarea lor de utilizare. Un proces de uscare realizat la temperaturi prea ridicate și într-o manieră prea dinamică poate afecta amidonul și proteinele din porumb, scăzând valoarea de utilizare a boabelor, mai ales în industria amidonului.

Mediafax Talks About Agriculture



Tudor Alexandru

Dacă frunzele încep să se îngălbenescă, înseamnă că Agenția de presă Mediafax vorbește despre agricultură (Talks About Agriculture), pentru a doua oară în acest an. Recent, a avut loc la București, a 11-a ediție a acestei manifestări.

Conferința a reunit peste 200 de participanți: reprezentanți ai MADR, APIA, PNDR, ASAS, ai institutelor de cercetare dezvoltare agricolă, ai LAPAR, FNPAR, Romalimenta, Rompan, APRIL, UPCPR, precum și reprezentanți ai producătorilor de cereale și producătorilor de erbicide, pesticide și produse agro-chimice, ai camerelor de comerț, ai companiilor FMCG și ai distribuitorilor, reprezentanți ai băncilor din România, ai societăților de asigurări, ai societăților de leasing, consultanți, companii cu servicii agricole. Bineînțeles, nu au lipsit nici gazetarii ...

Avans de 79 €/ha

Grăbit ca de obicei, primul a vorbit Daniel Constantin, ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Domnia sa a început cu un bilanț al producției agricole în anul

2014 și a prezentat perspectivele pentru anul viitor, date oferite deja gazetarilor și la recenta conferință de presă.

Unul dintre subiecte s-a referit la avansul pe care fermierii îl primesc în luna octombrie. Astfel, plățile la hectar au alocate în total aproximativ 692 de milioane de euro, respectiv 79 €/ha.

Domnia sa a anunțat că, începând din 16 octombrie, aproape 1,05 milioane de agricultori, care au depus cerere de plată la APIA, vor primi avansuri. Fondurile vor ajunge la toți beneficiarii, până la sfârșitul acestei luni.

Bineînțeles, nu a uitat să scoată în evidență producțiile bune ale acestui an în sectorul vegetal, dar s-a ferit (de această dată) să mai precizeze cât s-a produs și cât se va recolta în această toamnă. A pus accent pe randamentele mici din țara noastră, comparativ cu statele occidentale.

Urmările emargoului impus de Rusia

Un subiect viu disputat s-a referit la soluțiile găsite de Uniunea Europeană

(UE), pentru susținerea țărilor afectate de embargoul impus de Rusia.

„Se pregătesc produse la prețuri mult mai mici să vină către piețe mari. La nivel european, măsurile nu sunt satisfăcătoare nici pentru piața noastră, nici pentru alte piețe” – a spus ministrul.

În opinia sa, România este o piață mare, care va fi suportată indirect unele consecințe, pentru că multe produse comunitare ar putea să vină pe piața noastră la prețuri de dumping. Deocamdată, sprijinul propus de Comisia Europeană, în valoare de 125 de milioane de euro, destinat sectorului de legume-fructe, va ajuta mai mult Polonia.

Motorină subvenționată, și în 2015

„Avem acordul politic să introducem, și în anul 2015, sprijin pentru motorină. Asta înseamnă o hotărâre de guvern în săptămânile următoare, prin care alocăm sprijinul pentru trimestrul al IV-lea din 2014 și pentru primele trimestre din 2015, toate fiind plătite din bugetul anului viitor” – a declarat Constantin.

Conform explicațiilor sale, la a doua rectificare bugetară din acest an, vor fi alocate fonduri pentru a asigura sumele necesare trimestrului al III-lea, necesare sprijinului la acciza la motorină.

Domnia sa a adăugat că ministrul pe care-l conduce va beneficia de sume suplimentare la rectificare, fără a preciza valoarea exactă.

Daniel Constantin a mai vorbit despre irigații, sector în care se intenționează ca, în anul viitor, să se finalizeze lucrările la rețeaua secundară. De asemenea, a amintit de noul PNDR și sprijinul cuplat.

Fermierii o duc din ce în ce mai prost?

Laurențiu Baciu, președintele Ligii Asociațiilor Producătorilor Agricoli din România (LAPAR), a atras atenția că, dincolo de datele statistice îmbucurătoare, fermierii o duc din ce în ce mai prost.

Domnia sa a arătat că fermierul român se raportează la doi indicatori, respectiv la veniturii și cheltuieli, subliniind că, în acest an, agricultorii au venituri mai mici comparativ cu anul trecut, deși producția a fost mai mare, cu toate că a fost afectată de ploile și furtunile din iunie-iulie, care au redus producția cu 20%-30%.

„Eu, personal, la cultura grâului, am pierdut 30% la producție numai din greutatea hectolitrică. În alți ani obțineam 82-83 greutate hectolitrică, iar acum la recoltare am avut 62-63, ceva ce n-am întâlnit în cei 30 și ceva de ani de profesie” – a precizat Baciu.

Liderul LAPAR a afirmat că, în agricultură, există un mare deficit financiar, în ciuda fondurilor europene și sprijinului alocat de la bugetul de stat.

Una dintre cauze o constituie lipsa de performanță, randamentele scăzute, chiar de trei ori mai mici decât în Vest, în condițiile concurenței acerbe pe piața comună.

O altă cauză ar fi lipsa spațiilor de depozitare, din cauza căreia banii se dau la roata mașinii, bani mai puțini decât valoarea reală a recoltei.

„Fermierii suferă de lipsa spațiilor de depozitare, nu sunt capitalizați. Ajungem să vindem la capătul lanului. Cel care cumpără dă cât vrea, el stabilește prețul. Va pot asigura, domnule ministru, că întâi

vine tirul și pe urmă combina” – a afirmat președintele LAPAR.

A treia cauză menționată s-a referit la tinerii care lucrează în agricultură, insuficient pregătiți profesional.

„Avem mulți tineri integrați în această activitate. Chiar foarte mulți! Atunci când participați la târguri, să vedeți câți tineri sunt acolo. Aia toți sunt fermieri. Partea proastă este alta, că nu sunt suficient de pregătiți profesional. Asta este marea nenorocire! Mulți cred că, la agricultură, se pricepe toată lumea. De aici plecăm și ajungem la randamentele mici la hectar, pentru că se face o agricultură după ureche, fără știință, cu niște utilaje rudimentare, al căror loc trebuia să fie demult în muzeu. Tinerii din agricultură sunt foarte mulți și s-au integrat, dar din păcate fac o agricultură rudimentară” – a mai spus Baciu.

Agricultura bio, compromisă (?)

La un moment dat, s-a discutat despre culturile bio. Surpriză!

„Agricultura ecologică sună frumos, dar și aici avem o mare problemă, o problemă în primul rând de a înțelege ce înseamnă agricultură ecologică. O altă problemă este că, la noi, de câte ori se aude de câte un trend, se duc toți ca înecații, fără să știe despre ce e vorba. Se duc toți acolo” – a punctat Baciu.

În opinia sa, România a ajuns să compromită „într-o oarecare măsură”, termenul de agricultură ecologică, pentru că s-au apucat de ea toți nepricepuții.

„Agricultura ecologică implică niște cunoștințe aparte față de cea clasică. Astfel, s-a ajuns ca, în Europa, să fie în jur de 400 de ferme ecologice. În toată Europa! Știți câte sunt în România? Sunt 4.400! Mai toate controalele care au fost pentru avizarea acestora le-au găsit magazinele ticsite cu îngrășăminte chimice” – a precizat liderul LAPAR.

Fără sprijin din partea Uniunii Europene (?)

Viorel Matei, președintele Federației Naționale a Producătorilor Agricoli din România (FNPAR), a turnat benzină

peste foc, tunând și fulgerând împotriva pieței comune. Domnia sa crede că UE nu dorește să sprijine agricultura românească, pentru că, dacă s-ar dezvolta la adevăratul potențial, ar acoperi piețele multor țări europene și le-ar crea probleme sociale.

„Românii nu pot intra în alte țări, pentru că fiecare piață își protejează propriii producători. Uniunea Europeană nu dorește să ne sprijine, pentru că potențialul nostru este enorm. În momentul în care am produce la adevăratul potențial, am crea probleme sociale în țările lor. De ce probleme sociale? Pentru că noi, având supraproducție, acoperim piața lor” – a declarat Matei.

Domnia sa a dat exemplu soia modificată genetic. În acest caz, la nivel european, s-a ajuns la concluzia că fiecare țară decide dacă o cultivă sau nu, iar România a decis să nu cultive.

„Dar noi avem capacitatea de a asigura 70% din necesarul Europei. Avem potențialul să cultivăm 2,2 milioane de hectare de soia. Știți ce înseamnă asta? Că pe acele 2,2 milioane de hectare nu mai trebuie să dăm 35% azot. Ce ar fi asemenea economii pentru România? Dar am dezechilibrat exporturile SUA, care fac un lobby draconic în Europa, pentru a-și vinde produsele modificate genetic, de la porumb la curcanul ăla care se face cât balena” – a afirmat Matei.

Alte alocuțiuni

Au mai fost susținute și alte alocuțiuni, asupra cărora nu vom insista. Amintim doar: avocatul Cristian Popescu a atras atenția că agricultorii pot utiliza subvențiile pe suprafață, convenite și aprobate de APIA, ca garanții nu numai pentru credite bancare, ci și pentru garantarea plății arendei sau produselor achiziționate pentru activitatea agricolă; Constantin Bratu, directorul general al Asociației Berarii României, a militat pentru procesarea cerealelor, ar genera valoare adăugată economiei; Adrian Lisandru, director comercial la BRD, consideră că fermierii cu exploatații agricole mici ar trebui să găsească o formulă de asociere, de înființare a unor întreprinderi comerciale, care să fie viabile pe piață, pentru a crea o afacere profitabilă și care să poată atrage finanțări bancare.

Asociațiile de semințe din Turcia și România, reunite la București



Participanti

Traian Dobre

Capitala țării noastre a găzduit un eveniment deosebit de important, în ceea ce privește cooperarea româno-turcă în domeniul semințelor. Reuniunea a fost organizată de Camera de Comerț și Industrie a României (CCIR) în parteneriat cu Uniunea Industriștilor și Producătorilor de Semințe din Turcia (TSUAB), cu sprijinul Asociației Oamenilor de Afaceri Turci în România (TIAD) și al Asociației Balcanice a Industriștilor și Oamenilor de Afaceri Rumelia – Balkasiad.

Majoritatea participanților, „câtă frunză, câtă iarbă” (Mihai Eminescu – Scrisoarea III), au fost turci. Din partea lor, pe lângă conducerea TSUAB, s-au aflat în sală reprezentanți ai 32 de companii membre ale Uniunii, ai Ministerului Economiei, ai Ministerului Agriculturii, ai Ambasadei Republicii Turcia la București etc. De notat că, pe lângă conferință, membri ai delegației turce au purtat discuții cu autorități române, reprezentând diferite ministere și instituții publice.

Dintre români, menționăm conducerea Asociației Producătorilor și a Comercianților de Sămânță și Material Săditor din România (AMSEM), reprezentanți ai Camerei de Comerț și Industrie, ai Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR), ai

unor institute și stațiuni de cercetare dezvoltare etc.

Să mai adăugăm că, până în prezent, au avut loc mai multe misiuni economice similare, în Azerbaidjan, Ucraina, Federația Rusă, Bosnia Herzeegovina, Kirghistan, Maroc, Kazakhstan, Algeria, Italia, Polonia, China și Franța. Aceste programe sunt sprijinite de către Ministerul Economiei al Republicii Turcia!

Redăm, în continuare, unele informații de interes, făcând abstracție de numeroase fraze protocolare.

Principalul partener din afara UE

Din datele economice ale CCIR, rezultă că Turcia este partenerul economic numărul unu din afara țărilor membre ale Uniunii Europene și pe locul al cincilea în competiția mondială.

România este, de asemenea, importantă pentru Turcia, fiind un partener care ocupă locul al 12-lea la export și al 15-lea la import.

În anul 2013, Turcia s-a situat pe locul al 16-lea în ceea ce privește investițiile directe în România. În prezent, circa 14.000 de firme cu capital turcesc sunt

operative în România, iar estimările sunt de creștere pentru anul 2014.

Valoarea schimburilor comerciale bilaterale s-a ridicat la aproape 4 miliarde de euro, după primele nouă luni din 2013. Iată de ce Camera de Comerț și Industrie a Municipiului București va deschide curând, un birou de reprezentare și o expoziție permanentă de produse românești în Turcia, la Istanbul.

Înscrierea în asociație, obligatorie



Yildirim Gencer

În deschidere, a vorbit Yıldırım Gencer, președintele TSUAB, care a afirmat că relațiile turco-române au cunoscut o dezvoltare rapidă, în ultimii ani. De la domnia sa am aflat că Uniunea Industriștilor și Producătorilor de Semințe din Turcia, este o organizație profesională, cu statut de asociație. Odată cu fondarea sa în anul 2008, TSUAB și-a început activitatea ca reprezentant legal al industriei de semințe din Turcia. Conform legii, toate companiile din Turcia active în industria semințelor trebuie să devină membre ale TSUAB. În prezent, sunt înscriși în asociație, 628 de membri.

Domeniile de activitate ale companiilor membre includ: înmulțirea plantelor și dezvoltarea varietăților, conservarea și adaptarea speciilor noi

de plante, înregistrarea noilor varietăți de culturi, producerea, procesarea, ambalarea semințelor certificate din aceste varietăți și, totodată, promovarea, distribuția și vânzarea – importul sau exportul acestor semințe – pe piața internă sau externă.

Ameliorare în comun



Gheorghe Nedelcu

Gheorghe Nedelcu, președintele AMSEM, a făcut două propuneri care au stârnit interesul celor prezenți.

„Vă propun ca relațiile noastre să se dezvolte, în domeniul semințelor. Este momentul ca să nu ne mai limităm numai la schimbul de semințe, ci să colaborăm în ameliorare, pentru crearea de soiuri, în comun. Poate că este un aspect, pe care l-am neglijat până acum și cred că am greșit. Sper să începem acest lucru, cât mai curând. Doresc să cred că reprezentanții TSUAB și cei ai cercetării românești sunt de acord cu propunerea mea. AMSEM va face tot ce va putea, pentru a demara o astfel de activitate. De asemenea, ar fi bine ca astfel de întâlniri să aibă loc mai des, măcar o dată pe an, alternativ, în Turcia și în România, iar rezultatele obținute să fie reciproc benefice” – a spus Nedelcu.

Au mai susținut alocuțiuni Mukerrem Aksoy, consulul comercial turc la București, Florin Vodiță, reprezentantul CCIR, fost ambasador al României în Slovacia și Bogdan Bazgă, consilier pe probleme europene la MADR.

Plachete de onoare

După cuvântări, organizatorii au oferit patru plachete, unor personalități

și instituții. Prima i-a fost înmănată lui Gheorghe Nedelcu, de către Yıldırım Gencer ... ca de la președinte la președinte. Celelalte trei au fost acordate reprezentanților TIAD, CCIR și MADR.

Fiecare cu ce are

Odată încheiată ceremonia de deschidere, au venit la rampă specialiștii din ambele țări, pentru a prezenta fiecare ce are de oferit celuilalt.

Prima ofertă a venit din partea Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură și Floricultură de la Vidra (Ilfov). Accentul a fost pus pe soiurile și hibrizii de legume creați aici, din care amintim roșii, gogoșari, ardei gras, ceapă, morcovi.

A doua ofertă, a fost făcută de Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Agricolă (INCDA) Fundulea (Călărași). A fost vorba numai de culturi de câmp, soiuri și hibrizi, în special de grâu, triticale, orz, soia, porumb și floarea-soarelui. Cu această ocazie, am aflat că INCDA a început de mai multă vreme, colaborarea cu Turcia, unde există deja soiuri de grâu și triticale aprobate, altele fiind în testare.

Din oferta turcă, pe lângă cereale și legume, nu au lipsit pepenii.

Argicultura turcă, în cifre

Una dintre cele mai interesante prezentări a fost făcută de Tayfur Caglayan, secretarul general al TSUAB. Domnia sa a făcut un scurt istoric al evoluției legislației în domeniul semințelor din țara sa. Apoi, a vorbit despre agricultura Turciei, foarte performantă.

Conform datelor statistice, găsite de noi pe internet, această țară mare, un gigant economic, care se întinde pe două continente, avea o populație de 72,5 milioane de locuitori (în 2009) și o suprafață de 815.000 kmp (comparativ, România are numai 238.391 kmp).

Potrivit explicațiilor date de Caglayan, terenurile agricole însumează 38,4 milioane de hectare, din care cultură mare 15,6 mil ha, pajiști 14,6 mil ha, suprafețe nelucrate 4,1 mil ha, livezi 1,9 mil ha și legume de grădină 0,8 mil ha etc. În ciuda acestor suprafețe mici, comparativ cu populația numeroasă, Turcia își asigură în mare măsură consumul intern și exportă produse agricole, inclusiv în România.

Principalele culturi de câmp în anul 2013, în ordinea suprafețelor cultivate, au fost: grâu 7,7 mil ha, orz 2,72 mil ha, porumb 0,66 mil ha, floarea-soarelui 0,61 mil ha, bumbac 0,451 mil ha, sfeclă de zahăr 0,291 mil ha și cartofi 0,126 mil ha.

După această interesantă introducere, Tayfur Caglayan a relatat despre politica semințelor, avantajele și dezavantajele acesteia. De asemenea, a prezentat subuniunile din componența TSUAB, din rândul cărora amintim comerțanții de semințe, cultivatorii, amelioratorii, producătorii de semințe, producătorii de material săditor și producătorii de plante ornamentale. În plus, a explicat mecanismele de funcționare ale subuniunilor.

În opinia TSUAB, întâlnirea bilaterală de la București a fost foarte importantă, în perspectiva dezvoltării relațiilor de colaborare între producătorii de semințe și utilizatorii lor, din cele două țări.



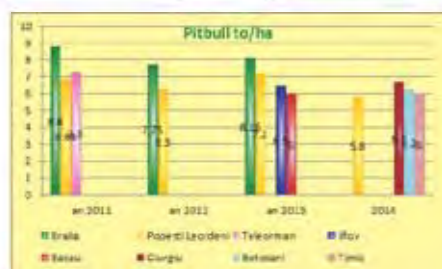
Înmănarea plachetei

Grâu PITBULL

Beneficii

- Indici foarte buni pentru morărit și panificație
- Rezistent la iernare
- Foarte rezistent la cădere
- Rezistent la secetă și arșiță
- Rezistent la rugini și făinare
- Producții obținute de peste 8.000 kg/ha.

Producții obținute



VANESSA

Orz pe 2 rânduri pentru bere

Beneficii

- Cel mai răspândit soi de orz pe 2 rânduri pentru bere în România!
- Producții realizate de 7-8 to/ha.
- Normă redusă de sămânță : 150-160 kg/ha
- Bob mare, GH mare ceea ce asigură un sortiment de peste 90% din combină
- Conținutul boabelor în proteină sub 10-11% SU
- Rezistență bună la principalele boli și dăunători.

Producții obținute



Soi semitimpuriu de toamnă

Caracteristici

- Talie medie, tulpină groasă,
- Spic alb, fără ariste
- Bob oval de culoare roșie, de mărime medie spre mare
- Procent ridicat de gluten
- MMB: 43-45 g.

Păreră fermierului

DI. Romeo Gheorghe, Vede Verde, Jud. Giurgiu

"Grâul Pitbull conferă siguranță când îl vezi cum se dezvoltă. A trecut foarte bine peste iarnă, nu au fost pierderi. Are spic mare, sănătos și a răspuns imediat la îngrășăminte și la tratamente. Într-un an dificil am obținut producție bună 6.7 to/ha."

Soi semitimpuriu de toamnă

Caracteristici

- Talie medie
- Capacitate mare de înfrățire
- Uniformitate ridicată a boabelor în spic
- Se poate valorifica și pentru furaj, datorită greutatei hectolitrică mari.

Păreră fermierului

DI. Florian Stanciu, Silosud, Jud. Teleorman

"Vanessa s-a comportat foarte bine și anul trecut și anul acesta. A rezistat foarte bine în perioada de îngheț. Apreciez la ITC promptitudinea cu care răspunde solicitărilor. Cu siguranță îi voi ține minte și pentru sezonul următor."

Sunați ACUM la 0723.266.669 sau trimiteți un e-mail la vanzari@itcseeds.ro pentru a beneficia de cele mai bune discount-uri!

GRÂU PITBULL

lichidare de stoc

ORZ PE DOUĂ RÂNDURI
pentru bere
VANESSA

Adevărul despre neonicotinoide, între știință și politică (I)

Celebra revistă „Forbes” a dat o lovitură dură politicienilor ignoranți care conduc Uniunea Europeană. Jon Entine, colaborator, a publicat un articol în care explică cum s-a ajuns la interzicerea abuzivă a utilizării neonicotinoidelor în tratamentul semințelor și urmările acestui fapt: costuri mari suportate de cumpărători, înlocuirea lor cu alte substanțe mult mai periculoase, atât pentru albine, cât și pentru oameni.

Jon Entine este scriitor american și jurnalist. Este cercetător senior la Centrul pentru Sănătate și Riscul Comunicării la Universitatea „George Mason”. De asemenea, conduce Serviciul de Evaluare Statistică. Totodată este fondatorul și directorul Proiectului de dezvoltare genetică.

Redăm în continuare, o mare parte din textul publicat, pentru ca toată lumea să înțeleagă absurdul politicii UE. Titlul și unele intertitluri aparțin redacției noastre.

Importanța albinelor

În Statele Unite, suntem martorii unor dezbateri politice, referitoare la extracția gazelor de șist și la influența OMG în alimentele noastre. Însă, în Europa, accentul se pune pe starea de sănătate a albinelor.

Albinele polenizează 80% din culturile noastre, ceea ce constituie aproximativ o treime din tot ce mâncăm.

În Europa, a intrat în vigoare o interdicție care vizează trei substanțe chimice, colectiv cunoscute sub numele de neonicotinoide, care protejează împotriva infestării culturilor cu insecte.

Restricția pe o perioadă de doi ani a fost votată, ca răspuns la temerile publice, cum că „neonics” ar fi fost sursa unor decese în masă a albinelor, raportate în câteva țări.

Povestea neonics

Neonicotinoidele sunt pesticide sistice, utilizate la tratamentul semințelor, aplicate pe sol sau prin pulverizare, pentru a proteja rapița, porumbul, bumbacul, floarea-soarelui și pomii fructiferi, în total vreo 140 de culturi. Neonics au fost



Albina nu este omorâtă de neonics

adoptate în urmă cu peste 20 de ani, pentru a înlocui pesticidele organofosforice, care sunt de sute de ori mai toxice, careucid albine și animale sălbatice și care au creat probleme de sănătate oamenilor.

Chiar și cei mai înverșunați criticii ai lor recunosc că neonics sunt extrem de eficiente. Aplicare ca tratament pentru semințe, ele devin sistice în întreaga plantă, salvând culturile de la dezastre. Tratamentul reduce cantitatea de substanțe chimice toxice utilizate de 10 până la 20 ori și scade nevoia de pulverizare asupra plantei, un avantaj real de durabilitate.

Neonics au fost introduse progresiv, fără incidente, în anii '90. Însă, în 2004, a reapărut o problemă veche, periodică și imprezvizibilă, de deces al albinelor, atunci când ratele de mortalitate au afectat 60% din familiile de albine existente în plantațiile cu migdali din California. Apicultorii au numit-o sperietura acarianului vampir, din cauza dăunătorului Varroa, acarian parazit, care se hrănește

cu fluidul corporal al albinei. În acest caz, s-au folosit acaricide, pentru combatere.

Cică OMG sunt de vină

Dezbaterile asupra a ceea ce ar putea fi cauza vârfurilor periodice de decese ale albinelor a fost preluată de politicieni. În 2006, după noi valuri de decese ale albinelor, raportate în întreaga lume, activiști anti-biotehnologie au acuzat OMG. Culmea, aceștia mențin încă această afirmație, deși dovezile lor sunt zero. În ultimii trei ani, accentul grupurilor de protest a trecut la un nou presupus vinovat: neonicotinoidele.

În ciuda publicității negative în mass-media, pe scară largă, care a adus în discuție rapoarte de decese ale albinelor, ceea ce a enervat mulți oameni, numărul total de familii de albine a rămas, de fapt, stabil în ultimii 15 ani, iar temerile legate de o criză în acest domeniu se atenuează. Însă sănătatea albinelor rămâne o mare provocare.

EFSA și-a depășit atribuțiile

Un consens științific actual sugerează că neonics joacă un rol minor, în cazul numărului de decese ale albinelor. Din păcate, discuția a devenit politizată radical, atunci când Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA) a lansat evaluările sale de risc ale celor trei de pesticide neonicotinoide: imidacloprid, tiametoxam și clotianidin.

Comentariile EFSA nu le leagă direct de moartea familiilor de albine, dar a ridicat probleme de precauție. Comunicatul de presă al acestei agenții, care a fost însoțit de postarea unor studii, a depășit mandatul legal al EFSA, pentru că a invocat „riscuri inacceptabile”, ale celor trei neonics.

Această caracterizare a declanșat o adevărată furtună care a adus problema la Comisia Europeană, în urma căreia s-a adoptat acea interdicție de doi ani.

Neonics sunt periculoase, politică sau știință?

Analiza EFSA s-a bazat aproape în întregime pe studii de laborator contestate, care nu demonstrează legătura directă dintre neonics și dezorientarea sau decesul albinelor.

Un studiu mediatizat a aratat că trântorii expuși la doze mari de imidacloprid în laborator, apoi eliberați, și-au redus drastic ratele de creștere a coloniilor și au produs cu 85% mai puține regine.

În alt studiu, mai mult de 30% din albinele aflate în zbor, care au fost expuse la tiametoxam, au devenit dezorientate și nu au mai revenit la stup.

Rezultatele au fost dramatice, dar în contradicție cu experiențele reale ale multor apicultori din Canada, Europa și Australia. Ca urmare, Departamentul Marii Britanii pentru Mediu, Alimentație și Afaceri Rurale (DEFRA), care supraveghează reglementările privind pesticidele, a decis să-și reevalueze cercetările existente.

Rapoartele în urma datelor obținute în laborator, care au derutat oamenii

de știință ai DEFRA, arată că dozele și metodele de aplicare nu sunt folosite, de fapt, de agricultori.

„Riscul neonics asupra populațiilor de albine, așa cum acestea sunt utilizate în prezent, este scăzut” – a concluzionat DEFRA.

Studiile de laborator, care demonstrează efecte subletale asupra albinelor expuse la neonics, nu reproduc condițiile reale, creând scenarii extreme.

În timp ce această evaluare nu poate exclude efecte rare ale neonicotinoidelor asupra albinelor, se sugerează că efectele asupra albinelor nu apar în condiții normale. Prin urmare, se susține că riscul neonicotinoidelor asupra populațiilor de albine, așa cum acestea sunt utilizate în prezent, este scăzut.

Din păcate, analiza DEFRA a fost în mare parte ignorată de către CE, a cărei conducere se pare că s-a simțit obligată să facă ceva și încă repede, în fața freneziei mass-media. Inițial, cei 27 de reprezentanți din statele membre nu au putut obține o majoritate. Apoi, după un apel, s-a ajuns la o majoritate fragilă. Însă aceasta nu a fost suficientă, în conformitate cu normele UE. Atunci, comisarul Tonio Borg (Malta) și-a exercitat prerogativele sale legale și a impus interdicția, în pofida obiecțiilor Marii Britanii și a altor numeroase țări.

Britanicii se opun interdicției

După impunerea interdicției, întrebările rămân. Politicienii europeni au acționat în grabă? Ar putea această interdicție conduce la mai multe decese ale albinelor, în mod neintenționat?

Fără neonics sau un înlocuitor adecvat, fermierii s-ar putea confrunta cu pierderi considerabile. Un studiu al industriei estimează pierderile la 5,78 de miliarde de dolari pe an doar în Europa, valoare care va crește mult, dacă o astfel de interdicție s-ar institui în SUA și în alte economii agricole mari, cu costuri transmise consumatorilor. De asemenea, din cauza interdicției, se vor reintroduce piretroizii, mult mai toxici, care au fost înlocuiți pe scară largă cu neonics, pentru motive de sănătate și siguranță.

Guvernul britanic rămâne de neclintit,



reiterând în această vară că interdicția nu este justificată.

„Ne-am opus acestor restricții, deoarece evaluarea noastră arată că dovezile nu indică riscuri pentru polenizatori, care ar justifica restricții. Creșterea numărului de studii de teren realiste nu a reușit să găsească niciun efect al neonicotinoidelor asupra albinelor” – se arată într-un raport recent al Guvernului.

Corupția europeană, controlată de neonics?

Această legătură între teamă și politică ridică întrebări îngrijorătoare, despre modul de control al problemelor complexe de mediu și de sănătate. Europa nu mai este lider în politica științei rațional întemeiate, a limitat drastic culturile modificate genetic peste obiectivele organizațiilor științifice.

Biochimistul Lin Field, șeful Laboratorului de chimie biologică și protecția plantelor la Rothamsted Research (Marea Britanie), a declarat că decizia EFSA s-a bazat pe „lobby politic” și ar putea neglija alți factori implicați în moartea coloniilor de albine, cum ar fi virusii care se răspândesc prin acarieni. Industria este de părere că știința a fost băgată sub preș, pentru a domoli spiritele, făcându-se apel la studii științifice dubioase.

(Continuare în numărul viitor)

Legendele plantelor Florile Arborelui lui Iuda s-ar fi înroșit de rușine

● *Cercis siliquastrum*, Fam. Leguminoase

În regiunile de origine, bazinul mediteranean până în estul Asiei, Arborele lui Iuda înfloreste abundent și crește înalt de peste 10 metri. Însă, în regiunile mai nordice ale Europei, rămâne la o înălțime de 4-5 m, mai mult fiind considerat arbust.

Florile sale numeroase, colorate în roz-roșu până la lila și grupate în ciorchini, apar înainte de înfrunzire și dau pomului o valoare decorativă ieșită din comun. De fapt, aceste flori au reprezentat și motivul denumirii acestei plante. Numele de Arborele lui Iuda are o tentă negativă. El ar fi fost transmis printr-o legendă veche călugărească.

După cum spunea legenda, florile acestui pom erau la început albe. Însă, din cauza răstignirii lui Iisus, s-ar fi înroșit de rușine. Iată cum vorbirea indirectă a diplomației poate spune adevărul, fără a-l pronunța.

Numele științific de *Cercis* amintește de puterile magice și de frumusețea irezistibilă a fermecatoarei magiciene Circe, din povestea argonauților, la care



Cercis siliquastrum

Odiseu a rămas de bună voie pe insula Aea un an întreg.

Vraja îmbătătoare a lui Circe asupra lui Odiseu ne-a rămas în cuvântul circit, ceea ce înseamnă vrăjit (de frumusețe).

În zilele noastre, noi trăim primăvara de primăvară vraja florilor din pomul ce se numește *Cercis siliquastrum*.

Specia *C. canadensis*, care vine din America de Nord, crește mai viguroasă ca arbore, și în regiunile noastre.

Soiul *Alba* din această specie are flori albe, așa cum ne spune legenda călugărească despre Arborele lui Iuda, care, înainte de răstignirea lui Iisus, ar fi avut flori albe.

Buxus era atributul zeilor subpământeni

● *Buxus sempervirens*, Fam. Buxaceae



Buxus sempervirens

Buxus sau Bănuței este un arbust sau arbore sempervirescent, rustic, răspândit din nordul Africii până în Europa Centrală și Vestul Asiei.

Această plantă lemnoasă era sădită în anticitate, alături de Chiparos și de Tisa, în cimitire. Motivul a fost acela că *Buxus sempervirens* era atributul zeilor subpământeni. Buxusul era sfânt pentru zeița Cibela, protectoare a vegetației, considerată Afrodita din Frigia. Lemnul plantei era folosit, printre altele, la confecționarea statuilor zeităților, destinate glorificării lui Apollo din Olympia.

Lăstarii pururea verzi erau considerați simbol al dăinuirii. Aceștia erau și sunt încă folosiți în buchetele pentru ziua de Florii, în regiunea Alpilor și se păstrează până la sărbătoarea următoare.

La nunțile ortodoxe, banuței sunt obligatorii prezenți în coronițe, în decorul steagului de nuntă și al mâncărilor.

Numele plantei vine din grecescul *pyxos*, iar în limba latină i se spunea *buxus*, cu conotația de cutie, boxă, pentru că, în vremurile acelea străvechi, astfel de obiecte se faceau din lemn de Buxus.

Astăzi, în diferite forme ameliorate, *Buxus sempervirens* este un element de bază, în decorul de arhitectură peisagistică și floristică. Deosebit de valoros pentru producerea diferitor forme speciale, prin tăieri, este buxusul japonez (*B. microphylla*) și soiurile *Suffruticosa*, *Glauca*, *Argenteo-Variegata*, și *Aureo-Variegata* ale speciei *B. sempervirens*.

Pagină realizată de Th. Echim

Roadele ameliorării, regăsite la Ziua Cercetării Procera

Cercetarea a reprezentat întotdeauna pentru compania noastră, o prioritate pentru dezvoltarea agriculturii în România. Din acest motiv, am investit și investim în continuare în echipamente, materiale și oameni, iar rezultatele nu au întârziat să apară.

Am plecat inițial de la o suprafață de 0,5 ha am ajuns ca, în 2014, după zece ani de cercetare și 20 de generații de ameliorare, programul de ameliorare la porumb să ocupe peste 30 ha, în timp ce ameliorarea la floarea-soarelui se desfășoară pe o suprafață de aproximativ 15 ha.

An de an, activitatea noastră de cercetare științifică s-a intensificat, programele de ameliorare au devenit din ce în ce mai complexe. În prezent, avem în portofoliu, înregistrați: zece hibrizi de porumb (Cera 270 HP, Cera 290, Cera 310, Cera 390, Cera 391 Q-tek, Cera 420, Cera 440, Cera 450, Cera 540 și Băragan 48) cu grupe diferite de maturitate de la 270 FAO până la 540 FAO; șase hibrizi de floarea-soarelui rezistenți la erbicide sulfonilureice (PF 100 SU, PRO 229 SU, PRO 121 SU, PRO 122 SU, PRO 132 SU, PRO 138 SU).

Cum s-a născut un eveniment

Rezultatele departamentului de cercetare, fie hibrizii comerciali de porumb sau floarea-soarelui, fie inductorii de haploizi pentru companiile interesate în aplicarea metodei haploidiei în ameliorarea porumbului, au apărut ca urmare a înțelegerii nevoilor existente în piața agricolă din România și au destinația finală, fermierul român!

Deși Procera Genetics este o companie privată, am decis să facem publică o parte a activității noastre de cercetare. Dorim ca beneficiarii rezultatelor cercetării să dețină cât mai multe informații, să cunoască materialul genetic cu care lucrăm. Astfel, vor fi interesați să cultive

hibrizii noștri și să capete încredere în genetica românească, materializată în produsele pe care Procera le pune la dispoziție specialiștilor agronomi.

Astfel a luat naștere Ziua Cercetării Procera!

Nu vom insista asupra unor episoade legate de acest eveniment, pentru că au fost prezentate în numărul anterior al revistei.

Secrete

Participanții au avut ocazia să viziteze câmpurile de testare a hibrizilor înregistrați și de perspectivă de floarea-soarelui cu capacitate ridicată de producție, rezistenți la erbicide sulfonilureice în vederea aplicării *Tehnologiei Procera* la cultura florei-soarelui; obținerea liniilor parentale de floarea-soarelui rezistente la erbicide sulfonilureice prin introgresia genelor de rezistență Sures 1 și Sures 2, cu caractere agronomice superioare și cu rezistență (toleranță) față de bolile specifice *Phomopsis helianthi*, *Plasmopara helianthi*, *Sclerotinia sclerotiorum* precum și față de parazitul Lupoaiie (*Orobanche cumana*).

Ziua Cercetării a continuat cu prezentarea Programului de ameliorare a porumbului, trecându-se în vedere principalele aspecte, obiective și realizări cu exemplificarea acestora în câmpurile de ameliorare vizitate.

Câmpul de culturi comparative cu hibrizi de porumb a cuprins anul acesta 2.100 de hibrizi experimentali, dintre care 200 promovați pe baza rezultatelor obținute în 2013 și 1.900 noi, care au rezultat din testarea pentru capacitatea generală și specifică de combinare.

Tehnologie simplă

S-a remarcat un interes deosebit al participanților și în special al fermierilor, pentru tehnologia de cultură utilizată în câmpul de cercetare, punându-se accent în special pe tehnologia de combatere

a buruienilor. Toți cei prezenți au fost impresionați de organizarea câmpului de cercetare, dar mai ales de lipsa buruienilor.

Pe scurt, tehnologia pe care o folosim de câțiva ani în câmpul de cercetare este simplă, bazată pe următoarele lucrări:

- arătură adâncă de toamnă;
- aplicarea în primăvară de îngrășăminte complexe, lucrarea cu discul foarte devreme, atunci când terenul permite efectuarea acestei lucrări pentru păstrarea apei în sol;
- aplicarea erbicidului preemergent, de asemenea devreme, când stratul superficial de 15 cm este încă umed;
- lucrarea cu combinatorul;
- semănatul;
- aplicarea erbicidului total, dacă intervine îmburuienarea de la semănat până la răsărit;
- erbicidarea în vegetație cu erbicide specifice fiecărei culturi;
- aplicarea îngrășămintelor cu azot în vegetație în faza de 5-8 frunze.

Reușita tehnologiei, pe care noi o practicăm de câțiva ani în câmpul de cercetare, constă în respectarea acestor elemente tehnologice pentru conservarea apei în sol încă din momentul desprimăvării și respectarea fazei de aplicare a erbicidelor postemergente, pentru a nu stresa plantele de cultură.

Reafirmăm faptul că, din toate punctele de vedere, cercetarea privată din domeniul agricol, și nu numai, trebuie susținută, trebuie încurajată ca în orice țară dezvoltată și nu trebuie privită numai ca o componentă a cercetării în general. Scopul final și comun trebuie să fie reducerea decalajelor, în ceea ce privește producțiile obținute, față de celelalte state, dezvoltarea sectorului zootehnic, într-un cuvânt, eficientizarea agriculturii, ca o componentă a economiei și a creșterii economice.

Georgeta Dicu,
director Cercetare
Procera Genetics SRL

Noi adepți ai Programului Soia Dunăreană

Alin Dobre

Odată cu alinierea la regulile europene și eliminarea culturilor modificate genetic (MG), fermierii români – în mare parte – au renunțat la cultivarea soiei nemodificate genetic, întrucât implică unele cheltuieli mai ridicate și producții mai mici. Acum, reprezentanții Danube Soya caută soluții pentru rentabilizarea acestei culturi, inclusiv în România. Se dorește mărirea suprafețelor cultivate cu soia, facilitarea accesului fermierilor la programe de instruire/pregătire, creșterea profitabilității fermierilor, stimularea și finanțarea cercetării pentru soia, material semincer și tehnologii agricole și facilitarea accesului fermierilor la piețe de desfacere.

Moldova a semnat Declarația comună

Aceste aspecte au fost discutate recent, la Viena (Austria), la sediul Asociației programului agricol Danube Soya (Soia Dunăreană).

Tot atunci, Republica Moldova, prin Vasile Bumacov, ministrul moldovean al Agriculturii, a semnat *Declarația comună*, în prezența lui Matthias Krön,

președintele Asociației. Astfel, Moldova a devenit a 12-a țară europeană semnată, alături de Austria, Germania (Bayern, Baden Württemberg), Ungaria, Croația, Slovenia, Slovacia, Republica Srpka (Bosnia și Herțegovina), Elveția, Bulgaria, România și Serbia.

Cu o suprafață de 60.000 ha cultivată cu soia, Republica Moldova este un important producător agricol în regiunea Dunării. Pe termen lung, potențialul de cultură pentru soia poate depăși 100.000 ha.

Vă reamintim că țara noastră a fost a noua semnatară a documentului, după ce Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” și-a exprimat acordul, deoarece, „din punct de vedere științific, prezintă interes introducerea soiurilor performante, care să permită obținerea de beneficii importante agricultorilor, dar o astfel de situație nu ar trebui să afecteze orice altă decizie viitoare privind cultivarea de plante proteice”.

Prin semnarea Declarației, miniștrii agriculturii sau secretarii de stat au parafat aderarea la această inițiativă europeană, pentru dezvoltarea și securizarea resursei europene de proteină vegetală din soia convențională, prin acțiuni de stimulare a creșterii suprafețelor cultivate

în bazinul dunărean și zonele adiacente din Europa.

Doi români, în conducerea Danube Soya

În primăvară, a avut loc adunarea generală (AG) a Asociației Danube Soya. În urma votului AG, doi români au fost aleși în structurile de conducere.

Prof. em. univ. dr. Gheorghe Valentin Roman, UASMV București, a devenit membru în Consiliul științific, iar Alexandru Jurconi, președintele Federației Naționale Pro Agro, membru în prezidiul Asociației Danube Soya.

Prin prezența celor doi, se consideră că fermierii, cercetarea agricolă și mediul academic din România vor avea acces direct la sistemul de luare a deciziilor.

Dezbatere la Draja

Menționăm că fermierii din zona de sud a țării și-au dat întâlnire la Draja, cu reprezentanții Danube Soya, pentru a cunoaște detaliile proiectului privind cultivarea de soia nemodificată genetic în România.

În timpul discuțiilor, s-a afirmat că diferența de producție dintre soia modificată genetic și cea nemodificată genetic este de 10 până la 25% ca potențial, iar la nivelul costurilor se ajunge la o diferență de 160 dolari/ha. Astfel, pentru soia nemodificată se aplică trei tratamente cu erbicide, din care două sunt duble, deci ar fi vorba de 5-6 tratamente. În schimb, pentru soia modificată, se fac maximum două tratamente, au spus fermierii.

Pe termen mediu, România poate ajunge la o suprafață cultivată cu soia de 476.420 ha, cu o producție totală de 1,19 milioane tone/an, iar pe termen lung, suprafața cultivată s-ar putea ridica la 717.500 ha, cu o producție totală de 1,79 mil t, a explicat Ursula Bittner, reprezentanta Danube Soya (Austria), prezentă la întrunire.



Cultură de soia convențională, lângă Giurgiu

PROBSTDORFER SAATZUCHT ROMANIA

Str.Siriului nr.20 cod 014354 sector 1 București
Tel. 021-20.80.314 Fax 021.20.80.333

*

Stația de procesare-condiționare semințe
Str.Prelungirea Călărași nr.75 sat Tonea comuna Modelu jud.Călărași
Tel..Fax 0242-318.010

Sămânță de cea mai bună calitate.
PREMIUM.



Soiuri de struguri pentru vinuri albe de consum curent

Dr. Virgil Grecu

Raluca



Soiul Raluca

Soiul a fost obținut la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație de la Iași, de către D. Dănuțescu, Gh. Calistru, Doina Damian și Al. Crăcană, prin fecundarea liberă a soiului Pinot gris și a fost omologat în 1994.

Strugurii sunt mici (108 g), au forma cilindro-conică. Boabele sunt inserate des pe ciorchini, sunt mici (1,8 g), sferice și uniforme ca mărime. Pelița lor este colorată în verde-gălbui, de grosime mijlocie, elastică, neaderentă de pulpă și acoperită cu un strat uniform de pruină. Miezul este incolor, cu nuanțe verzui, suculent, nearornat și cu gust plăcut, dulce-acrișor.

Producțiile de struguri sunt mijlocii înspre mari. În anii când, în timpul înfloritului, cad adesea ploii, iar temperatura este relativ scăzută, se accentuează fenomenele de meiere și mărgeluire. Butucii au vigoare mijlocie, iar fertilitatea lăstarilor este ridicată (70%).

Soiul are o bună rezistență la principalele boli: mană, făinare, putregai cenușiu.

Principalele calități: producție mare de struguri, iar în anii favorabili, îndeosebi sub raport climatic, se pot realiza vinuri de calitate superioară.

Soiul este admis la înmulțire în Catalogul Oficial ISTIS 2013.

Crâmpoșie selecționată

Soiul a fost realizat de către Em. Popescu, M.

Neagu, P. Baniță, D. Iordache și M. Mărculescu, la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație la Drăgășani, prin hibridarea liberă a soiului Crâmpoșie și a fost omologat în 1972. Criteriul principal al selectării l-a constituit faptul că elita aleasă, cu floare hermafrodit-normală, era autofertilă, pe când soiul clasic Crâmpoșie are floarea cu defecțiuni, ceea ce duce la o intensificare e proceselor de meiere și mărgeluire.



Soiul Crâmpoșie selecționată

Strugurii sunt mici înspre mijlocii (222 g), au forma cilindro-conică. Boabele, inserate mijlocii de des pe ciorchini, sunt sferice sau ușor ovoide, cu mărime mijlocie (2,7g). Pelița este de culoare verde-gălbui, cu pete ruginii pe partea însoțită, are grosime mijlocie și este semiaderentă de pulpă. Miezul este incolor, doar cu nuanțe verzui, zemos, spre deosebire de soiul mamă, care este cărnos și crocant.

Producțiile de struguri sunt de mărime mijlocie. Vigoarea de creștere a vițelor este mijlocie înspre mare, iar fertilitatea lăstarilor este relativ ridicată (65%).

Butucii au o bună rezistență la principalele boli: mană, făinare și putregai cenușiu.

Principalele calități: lipsa (aproape) totală a boabelor subdimensionate (meiate ori mărgeluite) și fertilitatea ridicată a lăstarilor.

Soiul este admis la înmulțire în Catalogul Oficial ISTIS 2013.

Miorița

Soiul a fost obținut la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație de

la Odobești, de către Gh. Popescu, Victoria Zaharia, N. Varga și Margareta Bădițescu, prin fecundarea liberă a soiului Coarnă albă și a fost omologat în anul 1930.

Strugurii au formă conică ori cilindro-conică, sunt de mărime mijlocie (190-210 g). Boabele, inserate des pe ciorchini, au mărime mijlocie (2,3 g), sunt de formă ovală, cu pelița groasă, de culoare verde-gălbui și ruginite pe partea însoțită, fiind acoperite cu pruină groasă. Pulpă este ușor verzuie, zemoasă, nearornată, cu ustul dulce-acrișor, plăcut.



Soiul Miorița

Producțiile de struguri sunt foarte mari. Vigoarea de creștere a butucilor este mijlocie înspre mare, iar fertilitatea lăstarilor este ridicată (63%). În cazul unor toamne neprielnice, conținutul de zaharuri rămâne scăzut.

Rezistența la principalele boli (mană, făinare, putregai cenușiu) este cotate ca bună, desigur cu condiția aplicării la timp și corect a tratamentelor anticriptogamice.

Principalele calități: producțiile de struguri foarte mari, rezistență bună la bolile criptogamice.

Fetească regală

Sinonime: Galbenă de Ardeal și Dănășană, în România; Kirayleanka în Ungaria; Königsast în Germania. Soiul fost depistat în viile din localitatea Daneș-Mureș, în anul 1930 și apoi înmulțit. Este considerat a fi un hibrid natural dintre Grasa de Cotnari și Feteasca albă. Este foarte răspândit în România, dar destul de puțin în alte țări viticole.



Soiul Fetească regală

Strugurii sunt mici (120 g), cilindrici sau cilindro-conici, uni ori biaripati. Boabele uneori sunt neomogene, sferice, de mărime mijlocie și cu punctul pistilar evident. Pelița este de culoare verde-gălbui, subțire, iar pulpa este ușor verzuie, zemoasă și discret aromată.

Producțiile de struguri sunt de mărime mijlocie, iar în anii favorabili (îndeosebi sub raport climatic) pot asigura vinuri de calitate superioară. Vigoarea de creștere a butucilor este mare, iar fertilitatea lăstarilor este bună (60-70%).

Soiul prezintă rezistență medie la mană și făinare, dar scăzută la putregaiul cenușiu. Nu rezistă la secetă, din care cauză nu trebuie cultivat în zone secetoase și/sau pe terenuri nisipoase.

Principalele calități: putere mare de regenerare și fertilitate sporită.

Din acest soi, au fost omologate trei clone: 21 Bl. (1979); 72 Șt. (2008) și 1 Iș. (2012). Acestea și soiul pur sunt acceptate la înmulțire în Catalogul Oficial ISTIS 2013.

Roz de Miniș



Soiul Roz de Miniș

Soiul a fost obținut la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație de la Miniș, de către Gh. Calistru,

Șt. Popesca și S. Ciutina, fiind o variație mugurală a soiului Bakator și care, după înmulțire, a fost omologat ca soi nou, în anul 1979.

Strugurii sunt mari (350-400 g), multiaripați, tronconici, cu pedunculii scurți și groși. Boabele, inserate des în ciorchini (până la deformarea lor), sunt mari (raportate la soiurile pentru vin, depășindu-le pe cele de Chasselas Doré). Pelița are culoarea roz și este acoperită cu un strat uniform de pruină. Pulpă este incoloră sau foarte ușor roșie, zemoasă și cu gustul nearornat, plăcut, dulce-acrișor.

Producțiile de struguri sunt foarte mari. Vigoarea de creștere a butucilor este mare, iar fertilitatea lăstarilor e ridicată (68%). Maturarea strugurilor este târzie.

Vițele au rezistență mijlocie la principalele boli criptogamice (mană, făinare și putregai cenușiu); de asemenea, la gerurile iernii.

Principalele calități: boabe și struguri mari, producții ridicate și constante de la an la an.

Soiul este admis la înmulțire în Catalogul Oficial ISTIS 2013.

Băbească gri

Soiul a fost obținut la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Viticultură și Vinificație de la Odobești, de către Gh. Popescu, M. Oșlobeanu, I. Poenaru și Margareta Bădițescu, fiind depistat într-o plantație de Băbească neagră, sub forma de variație mugurală. După înmulțire, a fost omologat ca soi nou, în anul 1975.

Strugurii sunt de mărime mijlocie (205 g), rămuroși. Boabele, inserate des pe ciorchini, au mărime mijlocie (2 g) și formă discoidală (sferică-turtită). Pelița este grifumurie, subțire, elastică și acoperită cu strat dens de pruină. Pulpă, de culoare



Soiul Băbească gri

ușor verzuie, este zemoasă, dulceagă și puțin acidă.

Producțiile de struguri sunt mijlocii înspre mari. Vigoarea de creștere a butucilor este mare, iar fertilitatea lăstarilor e mijlocie înspre mare (64%). În condițiile unor ani favorabili sub raport climatic, vinurile obținute pot deveni de calitate superioară.

Rezistența vițelor la atacul principalelor boli criptogamice (mană, făinare, putregai cenușiu) este bună, desigur în condițiile aplicării corecte și la timp a tratamentelor anticriptogamice.

Principalele calități: potențial productiv mai mare decât al soiului din care provine și bună rezistență la boli.

Soiul este admis la înmulțire în Catalogul Oficial ISTIS 2013.

Alte soiuri

Mai sunt admise la înmulțire în Catalogul Oficial ISTIS 2013: Aligoté (soiul pur și clonele 5 Iș și 31 Iș), Galbenă de Odobești (soiul pur și clonele 33 Od și 50 Od), Iordană (soiul pur și clona 9-1 Bl), Majarcă albă (soiul pur și clona 204 Mn), Mustoasă de Măderat (soiul pur și clona 79 Mn), Plăvaie (soiul pur și clona 16 Od), Steinschiller roz (soiul pur și clona 90 Mn), Unirea.

Caracteristici cantitative și calitative

Denumirea soiului	Epocă maturare	Producție		Conținut	
		kg/but	t/ha	Zaharuri g/l	Aciditate g/l
Raluca	V	5,1	20,6	172	4,8
Crâmpoșie selecționată	V	3,5	16,5	196	4,6
Miorița	V-VI	7	23,8	186	6,9
Fetească regală	V-VI	4,8	18,6	192	5,9
Roz de Miniș	V-VI	7,7	24,2	177	4,9
Băbească gri	VI	7,5	22,3	186	6,8

Proiectul noului Cod Silvic stârneste vii nemulțumiri



Pichet de protest al FAP, în fața Parlamentului

Traian Dobre

Federația pentru Apărarea Pădurilor (FAP) a organizat recent, în fața Parlamentului, proteste față de proiectul de lege de modificare a Legii nr. 46/2008 - Codul Silvic, adoptat de Senatul României pe 17 septembrie. Motivul a fost că proiectul nu corespunde realităților și necesităților sectorului silvic, fiind considerat neeuropean și împotriva intereselor pădurii și ale țării. Au participat câteva zeci de membri.

„Proiectul de lege nu crează un cadru legal suficient stopării distrugerii pădurilor, determină înregimentarea politică a personalului silvic, încurajând astfel apariția infrafracționalității și corupției. De asemenea, nu răspunde exigențelor europene de asigurare a unui management forestier durabil pentru toate pădurile și nu ia în considerare unitar și în egală măsură toate funcțiile majore ale pădurii: funcția economică, funcția ecologică și funcția socială. Nerespectând principiile managementului forestier durabil, se ia în considerare numai funcția economică a pădurilor, tolerând conceptul de profit maxim,

concept care se poate realiza numai prin intensificarea exploatarea pădurilor și nesustenerea funcțiilor ecologice și sociale ale pădurii, funcții extrem de importante pentru combaterea inundațiilor, viiturilor, torențiilor, deșertificării, avalanșelor, alunecărilor de teren și asigură un nivel ridicat de sănătate populației” – a declarat Marian Stoicescu, președintele FAP.

De asemenea, textul nou al actului normativ poate să ducă la politizarea întregului sector silvic, prin aservirea politică a personalului, creând premisele transformării pădurii în capital electoral.

Statul nu respectă legile statului

Potrivit afirmațiilor celor prezenți la proteste, încă din anul 2008, când a apărut Codul Silvic, prevederea vizând acordarea de subvenții proprietarilor cu păduri până în 30 ha pentru paza și gospodărirea codrilor, nu a fost și nu este aplicată de autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură (Departamentul Ape, Păduri și Piscicultură, din cadrul

Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice). Această situație a avut urmări grave: 900.000 ha de păduri din sectorul privat au rămas nepăzite și negospodărite, 400.000 ha din acestea fiind distruse.

Neacordarea subvențiilor, către cei care n-au posibilități să plătească paza pădurilor, îi determină pe proprietari să-și vândă pădurile, pentru a nu fi tăiate de infractori, la prețuri modice față de cele practicate în țările din Uniunea Europeană, ceea ce este în interesul unor grupuri.

Proiectul de modificare a Codului Silvic urmărește scoaterea prevederii de acordare a acestor subvenții, ceea ce înseamnă eliminarea soluției de stopare a distrugerii pădurilor în România.

Alte 150.000 ha, fără pază

Conform celor spuse de vorbitori, altă prevedere discutabilă a noului proiect de lege adoptat de Senat este interdicția constituirii de ocoale silvice ale statului cu păduri proprietate de stat și păduri private. Prevederea va avea consecințe imediate extrem de grave asupra celor

150.000 ha păduri private, care vor fi abandonate de către administrația pădurilor statului, rămânând fără pază. În plus, se vor desființa structurile de stat de administrare, urmând disponibilizarea a cel puțin 1.500 de angajați ai acestor structuri.

Favorizarea „baronilor”

„Proiectul de lege adoptat de Senat favorizează unele grupuri prin acordarea dreptului de preempțiune la achiziționarea de masă lemnoasă din pădurile statului și permite distrugerea pădurilor pentru construirea de obiective turistice, de agrement, unități de cult, vile, case de vacanță etc. În ceea ce privește programul de reconstrucție ecologică, prevăzut de actualul Cod Silvic, prin împădurirea a 2 milioane ha de terenuri degradate, acest program este diminuat acum la 1 milion ha, deși este necesar să se acopere deficitul de păduri al țării” – a afirmat Stoicescu.

FAP a solicitat Camerei Deputaților, cameră decizională pe acest proiect de lege, să organizeze dezbateri publice, în conformitate cu prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, la nivelul Comisiei pentru Agricultură, Silvicultură, Industrie Alimentară și Servicii Specifice.

O crimă pentru pădurile României

Lucia Varga, fost ministru delegat pentru Ape, Păduri și Piscicultură, a atacat dur modificările aduse Codului Silvic, în cadrul unei conferințe de presă organizate recent. Domnia sa a prezentat argumentele, prin care premierul Victor Ponta îl contrazice pe deputatul Victor Ponta, având ca temă, de această dată, proiectul de lege privind Codul Silvic.

Varga consideră că demersul celor 124 de parlamentari ai puterii – „de a măcelări pădurile rămase ale României la umbra unui Cod Silvic inițiat nu ca un proiect de lege, ci ca un paravan pentru furturile de masă lemnoasă” – este un act de o gravitate fără margini.

Astfel, forma în care a fost introdus în procesul legislativ, de actuala majoritate parlamentară, reprezintă un atentat



Lucia Varga

la siguranța națională, un act de ireponsabilitate al tuturor semnatarilor și susținătorilor săi.

„Cu o ultimă speranță, fac un apel public adresat prim-ministrului Victor Ponta și ministrului Mediului și Schimbărilor Climatice, Attila Korodi, de a nu vota acest proiect de lege, acest Cod Silvic care va distruge și ultimele păduri ale țării. Le solicit celor doi membri ai Guvernului să cântărească bine situația, să se gândească la viitorul României și, în consecință, să ceară, la rândul lor, și colegilor lor deputați să nu gireze, prin votul lor final, defrișarea finală și totală a țării noastre. Nu este prea târziu pentru liderii actualei majorități parlamentare să recunoască cu demnitate și responsabilitate că acest nou Cod Silvic este o crimă pentru România în cazul în care va fi adoptat în forma actuală.

Ponta contra Ponta

Lucia Varga a reamintit că, în octombrie 2013, sub semnătura lui Victor Ponta, era depus la Parlament un proiect de lege pentru modificarea Codului Silvic,

care, prin prevederile sale, contribuia la combaterea corupției, sprijinirea agenților economici din industria lemnului și a proprietarilor de păduri. Însă, odată ajuns în comisile din Parlament, această formă a Codului Silvic a suferit modificări radicale, iar schimbările reformatoare de protecție și conservare a pădurilor au fost eliminate, Ponta cedând presiunilor baronilor locali.

Pe de altă parte, la data de 3 iulie 2014, premierul, în calitate de deputat, a semnat alături de alți 127 colegi din PSD, un proiect de lege pentru modificarea Codului Silvic, care menține actuala stare de fapt din domeniul silvic, care întreține corupția din sistem.

„Mă întreb cum poate conviețui premierul Victor Ponta cu deputatul Victor Ponta și mi-e și teamă să mă gândesc ce s-ar întâmpla, dacă ar exista și președintele Victor Ponta. Este evident că PSD nu are o viziune în domeniul silvic și că ocrotește interesele de partid. Acest lucru reiese și din graba cu care se dorește dezbateră proiectului de modificare a Codului Silvic susținut de PSD, pe care doamna ministru Pană (Doina Pană, ministru delegat pentru Ape, Păduri și Piscicultură – n.n.) îl vrea aprobat până la 8 octombrie 2014, după propriile declarații. (...) Duplicitatea lui Victor Ponta este evidentă și are drept scop girarea unui proiect de Cod Silvic care dă în continuare mână liberă jafului din pădurile României și care protejează mafia binecunoscută din acest domeniu” – a spus Varga.

Deputata a adăugat că va amenda procesul legislativ de la Camera Deputaților, că vor fi depuse amendamente în continuare, pentru a reduce defrișările ilegale și a scoate pădurile din sfera intereselor oculte ale baronilor PSD.

„Săptămâna viitoare vom asista la un film *Ponta contra Ponta* și mă rog să nu avem un film *Ponta contra românilor*” – a concluzionat Lucia Varga.

O nouă specie de lupoaie în România



Flora României s-a îmbogățit cu o nouă specie. În timpul unei activități de inventariere a habitadelor în județul Constanța, Mátis Attila, biolog la Societatea Ornitologică Română (SOR), a descoperit planta numită *Orobanche pubescens*, o premieră în flora țării noastre.

Conform datelor recente, flora României cuprinde un număr impresionant de taxoni, peste 3.300 de specii și peste 500 de subspecii.

Planta recent descoperită nu are o denumire populară în limba română, dar aparține genului de plante numite lupoaie sau verigel. Alte specii, asemănătoare cu lupoaia descoperită de biologul SOR, se numesc crăielici, floarea-untului, iarba untului, iarba vântului sau săgeata lui Dumnezeu.

Orobanche pubescens nu a mai fost semnalată niciodată în România, ea fiind o plantă specifică țărilor din bazinul

mediteranean (Grecia, Egipt, Libia, Siria), dar și celor balcanice (ex Iugoslavia și Bulgaria).

„Planta trăiește în Bulgaria, în habitate asemănătoare celor din sudul Dobrogei. Deci este natural să apară și în Dobrogea. Nu este introdusă și nu este o specie invazivă. Este probabil ca această plantă să fi existat dinainte, dar speciile din familia Orobanchaceae sunt ușor de confundat, de aceea probabil că a fost omisă. Este probabil ca, pe viitor, să mai fie găsite și alte specii din aceeași familie” – a declarat biologul Mátis Attila.

Aceste plante nu au clorofilă, sunt holoparazite – paraziți totali (spre deosebire de vâsc, care este un semiparazit, dat fiind că el preia doar apă și minerale de la copacii pe care se atașează). *Orobanche pubescens* descoperită de Mátis Attila fură nutrienții de la specia gazdă, prin organe speciale numite haustori – rădăcini adaptate să

penetreză rădăcina gazdei și să transporte nutrienți și apă la lupoaie. Semințele ei sunt foarte mici și germinează numai în apropiere de rădăcina plantei gazdă.

Specia descoperită de biologul de la SOR era atașată pe o altă plantă numită rușinătoare (*Caucalis platycarpus*).

Un exemplar din specia descoperită de Mátis Attila a fost preluat din habitat și dus la Herbarul Grădinii Botanice „Alexandru Borza” din Cluj Napoca. Acesta este cel mai mare herbar din țară, care găzduiește peste 650.000 de file cu plante conservate din toate regiunile lumii.

Locul descoperirii este Rezervația Naturală Pădurea Dumbrăveni din județul Constanța, o arie protejată deosebită, care adăpostește habitate de silvostepă cu o biodiversitate foarte mare.

„Nu credeam ca, în cariera mea de biolog, să am ocazia unei asemenea descoperiri, mai ales că, în secolul nostru, au mai rămas puține lucruri de descoperit și mă bucur că am reușit acest lucru. Astfel de descoperiri dovedesc bogăția patrimoniului natural al României și accentuează importanța proiectelor de cercetare și conservare, în care noi, cei de la SOR, ne implicăm activ” – a mai spus Mátis Attila.

Nota redacției

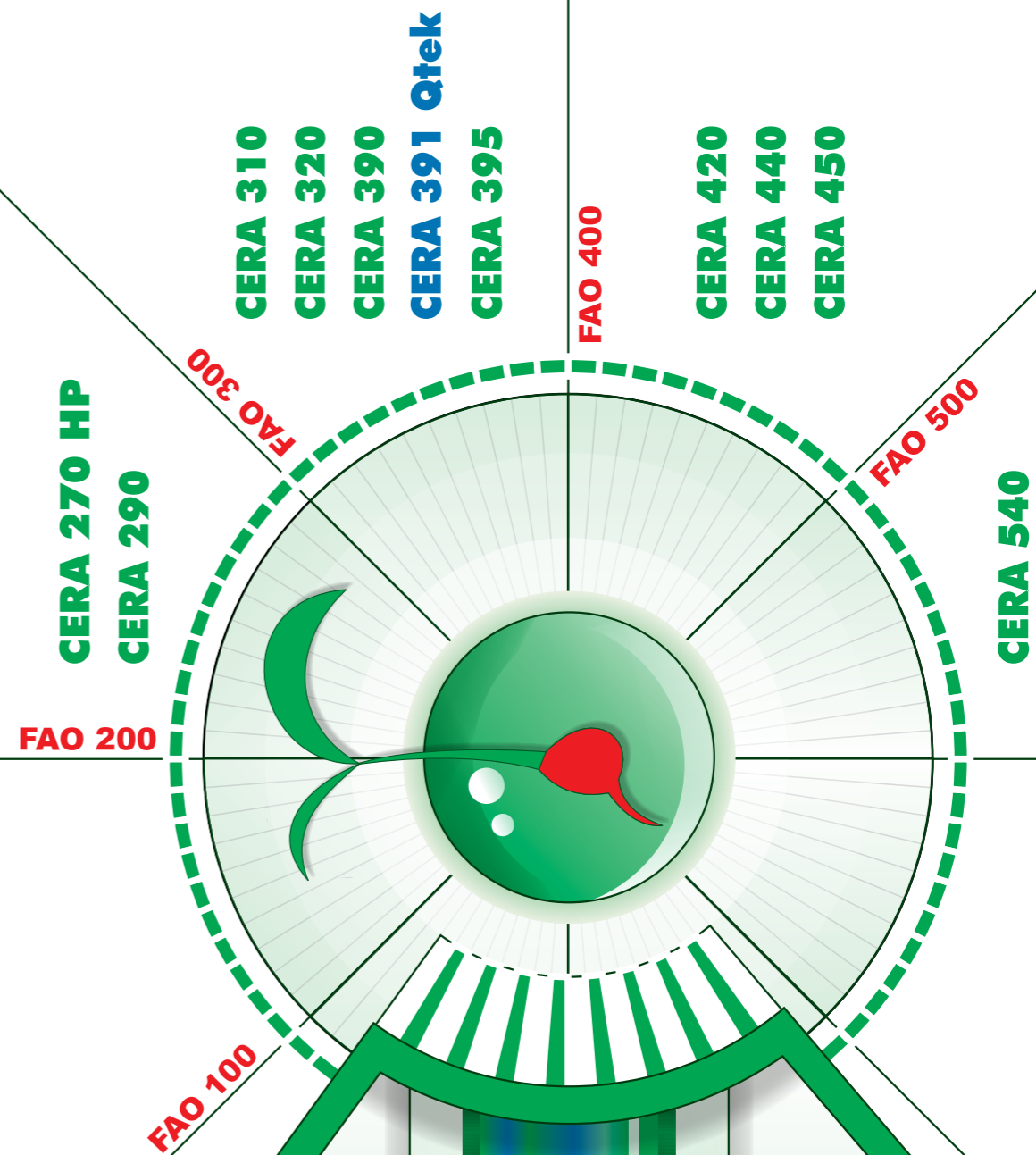
Așadar, oamenii de știință exultă. Din păcate, fermierii nu se pot bucura de o astfel de descoperire, pentru că lupoaia, după cum se știe, distruge culturile de floarea-soarelui, porumb, cânepă, tutun etc. Cum *Orobanche pubescens* reprezintă o rasă nouă, este posibil ca agricultorii să aibă mult de suferit de pe urma ei!



AVEM HIBRIZI NOI - GAMĂ LARGĂ FAO !



PROCERA GENETICS SRL
www.proceragenetics.ro



SUNTEM ROMÂNI ȘI SUSȚINEM AGRICULTURA DIN ROMÂNIA

Plus pentru afacerea ta

Aceste premii pot fi ale tale!*

Trimite-ne cererea de premii până la **15 octombrie 2014!**



* Regulamentul campaniei, precum și alte informații despre OptiBonus sunt disponibile pe www.syngenta.ro sau la reprezentanții de vânzări Syngenta din regiunea dumneavoastră.

 **OptiBonus™**

syngenta.

Syngenta Agro SRL
Victoria Park, Clădirea 3, etaj 4, Șos. București-Ploiești, Nr. 73-81, Sector 1, 013685, București
Capital social: 25002360 RON; Cod Fiscal: RO 7025525, Nr. Reg. Com.: J40/1380/1995
Tel.: 021 528 12 00; Fax: 021 528 12 99

®. TM = mărci înregistrate ale unei companii din grupul Syngenta
www.syngenta.ro