



www.amsem.ro

Info AMSEM

Semințe și Material Săditor

Anul XV, Numărul 10, Noiembrie - Decembrie 2013, Preț 10 lei

ISSN 2068-6862

De Crăciun și Anul Nou,
AMSEM și colectivul
Revistei Info AMSEM
urează tuturor membrilor,
colaboratorilor și prietenilor,
multe bucurii, prosperitate,
sănătate și fericire!

La mulți ani!



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

Membra a



Laurul, simbol al sărbătorilor de iarnă

Laurul (*Ilex aquifolium*, Fam. Aquifoliaceae) este genul botanic care cuprinde arbori și arbuști sempervirescenți, decorativi prin frunze și fructe, răspândiți spontan din vestul Asiei până în China și peste tot în Europa, în afară de regiunile nordice. Dar există și forme ameliorate cultivate.

Din septembrie până în primăvara anului următor, exemplarele femele de Laur își etalează mândria de fructe de mărimea perlelor, colorate în roșu-coral.

Această specie poate atinge vârsta de 300 de ani.

Laurul joacă și azi un rol de seamă, ca decor de Crăciun.

La romani, el era folosit la serbările în cinstea zeului Saturn (Saturnalii), între 17 și 23 decembrie, ca simbol de noroc și sănătate, ceea ce ne urăm cu el și în zilele noastre de sărbătorile Crăciunului.

Pe timpul zeului Saturn, care i-a învățat pe locuitorii din Latium agricultura și viticultura, poporul a trăit o așa-numită „Epocă de Aur”. De aceea zeul a fost onorat cu serbările Saturnaliilor. El a domnit în Latium împreună cu Janus, zeul roman al Începutului și Sfârșitului, după care a fost numită prima lună din an (ianuarie).

În mitologia nordică, regele laurului domnea peste timpul din an, când zilele deveneau mai scurte, deci din vară spre iarnă spre sfârșitul anului. La solstițiul de vară, el îl „ucidea” pe regele stejarului, care domnea peste jumătatea de timp din an în care ziua creștea, deci din iarnă spre vară. El însuși era „ucis” de regele laur la sărbătoarea solstițiului de iarnă, numit „Jul”.

Mai târziu, laurul a devenit la irlandezi unul dintre cei șapte arbori sfinți ai căpeteniilor clanurilor. De aceea era interzis ca laurul să fie tăiat.

Creștinii au preluat și ei laurul în ritualurile lor. La Crăciun, Iisus era identificat cu regele laur și la solstițiul de vară Ioan Botezătorul era identificat cu regele stejar. Așa a fost posibilă trecerea treptată la creștinism. Laurul a rămas un simbol de bucurie și de viață în anotimpul iernii.



O legendă spune că laurul a crescut acolo unde a trăit Hristos și face legătura dintre acele frunzelor de Ilex și a fructelor sale roșii și patimile lui Hristos.

Mitul Ilexului trăiește mai departe în obiceiurile de Crăciun mai ales în Anglia, dar cu ajutorul comerțului floral, în toată Europa. În aranjamente florale și buchete

de Crăciun și Anul Nou se folosesc ramuri, fructe și frunze de Ilex.

În Germania, frunzele de Ilex care împung fac parte din mătura de la sărbătoarea de Lăsata secului (Fastnacht).

Metropola americană a filmului, „Hollywood”, din cartierul cu același nume din Los Angeles, și-a luat numele de la pădurea de lauri „Hollywoods”, în care Ilexul este specie de bază și a devenit mitul lumii filmului.

Frunza de laur se folosește curent ca simbol pe felicitările de Crăciun și Anul Nou în toată lumea occidentală.

Datorită gustului astringent și efectului diuretic, frunzele de laur se foloseau în medicina populară. Frunzele speciei *I. paraguariensis* (arbustul ceaiului Mate) din Brazilia conțin multă vitamina C, cofeină și tanin de cafea și se folosesc la prepararea renumitului ceai Mate (Mate-Tea).

În unele țări, cum este de exemplu Germania, *Ilex aquifolia* este protejat de lege.

Grădinarii au ameliorat multe soiuri decorative de Ilex. Cele mai cunoscute sunt *Latifolia*, *Laurifolia* și *Pyramidalis*. În toată lumea, există peste 400 de specii de Ilex. Unele dintre acestea au frunze căzătoare.



vă dorește Sărbători Fericite!

EVENIMENT

Seminar AMSEM și ESA pentru implemenraea standardul ESTA	5
--	---

INFORMAȚII EUROPENE

Propuneri ale membrilor ESA, pentru noua lege a semințelor	8
Adunarea generală a ESA, desfășurată la Varșovia	12
Observatorul UE, pentru urmărirea încălcării DPI	13

ECONOMIE

Agricultura are prevăzute aproape 19,5 miliarde de lei, în 2014	14
---	----

TEHNOLOGIE

Tratamente în pomicultură	16
---------------------------	----

EVENIMENT

Băncile comerciale nu înțeleg agricultura	18
Perspectivile agriculturii, discutate la Forumul AgriBusiness	20

PANORAMIC

Impactul interzicerii tratamentului cu neocotinoide asupra sectorului de semințe din România	22
Adunarea generală AIPROM	25
Congresul Pro Agro, prilej de vii dispute ale fermierilor	26
Monsanto a extins stația de la Sinești	29
Pioneer a câștigat „războiul porumbului” cu ignoranța CE	31
De ce tomatele nu mai au gustul de altădată? (II)	32



Redacția

Info AMSEM este proprietatea AMSEM.
Președinte de onoare: Alexandru Viorel Vranceanu
Președinte: Gheorghe Nedelcu
Secretar general: Gheorghe Hedeșan

Responsabil revistă
 Gheorghe Hedeșan

Redactori
 Traian Dobre
 Tudor Alexandru
 Alin Dobre

Colaboratori
 Petre Diaconu
 Mihai Cristea
 Paul Varga
 Gheorghe Ittu
 Rodica Badea
 Adrian Șerdinescu

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

IN MEMORIAM

Un deceniu de la plecarea dintre noi a prof. Oșlobeanu	36
--	----

TÂRGURI-EXPOZIȚII

Indagra, un simbol al recoltei	38
--------------------------------	----

CĂRȚI NOI

Plantele în mituri și legende	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



Seminar AMSEM și ESA

Implementarea standardul ESTA în România



Traian Dobre

Standardul European de Asigurare a Tratatului la Sămânță (ESTA) și modalitatea de implementare au fost prezentate recent la București. Evenimentul a fost organizat de Asociația Amelioratorilor, Producătorilor și a Comercianților de Sămânță și Material Săditor (AMSEM) din România, în colaborarea cu Asociația Europeană a Semințelor (ESA).

Acest standard implică siguranța oamenilor, albinelor, a mediului în general și asigură calitatea, pentru aplicarea la sămânță a produselor de protecție a plantelor, manipularea și utilizarea semințelor tratate.

Asociația noastră a fost reprezentată de președintele Gheorghe Nedelcu și de secretarul general Gheorghe Hedeșan care a fost și moderator.

Seminarul pentru implementarea standardului ESTA a adus în țara noastră în premieră nume de prestigiu din industria de semințe, precum Amalia Kafka (ESA, manager ESTA), James Wallace (AIC/ESA Marea Britanie) aflat pentru a doua oară la București, Mats Rosenberg (Syngenta, președintele STISSC), Christoph Rouillard (GNIS-SOC Franța) și alții.

Programe naționale ESTA funcționează în Franța (SOC – GNIS), Germania (SGS) și Marea Britanie (AIC – TASSC).

Au fost prezenți reprezentanți ai marilor companii de semințe din România, ai fermierilor, reprezentanți ai Ministerului Agriculturii.

De ce ESTA?

În deschiderea simpozionului, Hedeșan a urat bun venit participanților și a afirmat că AMSEM dorește să implementeze Standardul ESTA în România, cât mai curând.

Apoi, a intrat „pe scenă” James Wallace care avorbit despre importanța ESTA și a explicat de ce este necesară implementarea acestui standard.



James Wallace

În opinia sa, folosirea unor cantități reduse de substanță activă duce atât la reducerea costurilor per unitate de producție, cât și la diminuarea aproape totală a riscului asupra mediului și sănătății.

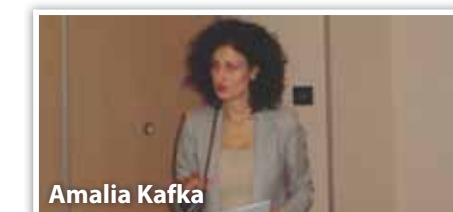
Conform celor spuse, companiile care tratează semințe își stabilesc propriul sistem intern de control al calității. Însă, pentru a fi certificate, acestea trebuie să fie audiate de organisme independente de certificare.

ESTA, marcă înregistrată a ESA

Amalia Kafka a prezentat ESTA pe scurt. Astfel am aflat că acest standard reprezintă o schemă care asigură calitatea tratamentului

semințelor și a semințelor tratate, schemă adaptată nevoilor industriei de profil. ESTA urmărește, printre altele, îmbunătățirea continuă a activității și analiza de risc.

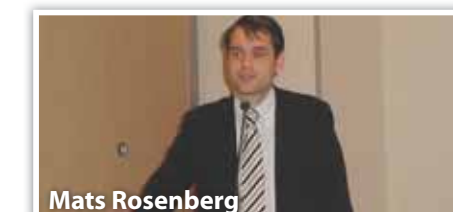
„Companiile care tratează semințe își stabilesc propriul sistem intern de control al calității adaptat condițiilor. Însă auditul este realizat de către organisme independente de certificare. Semințele tratate, care provin de la o unitate de tratament a semințelor certificată ESTA vor purta pe sac logoul ESTA ca element de garanție a calității” – a afirmat Kafka.



Amalia Kafka

De asemenea, domnia sa a prezentat valorile de referință pentru praf, cel care se spune că dăunează albinelor. Acestea sunt: porumb 0,75g / 100.000 boabe, rapiță 0,50g / 700.000 boabe, sfecclă de zahăr 0,25g/100.000 boabe drajate și floarea-soarelui 0,40g/75.000 boabe.

Importanța certificării



Mats Rosenberg

Mats Rosenberg a declarat că este necesară o implementare corectă a măsurilor ESTA, pentru gestionarea contaminării surselor de apă (Runoff), a reziduurilor, polizatorilor și albinelor, a păsărilor și mamiferelor.

(continuare în pag 6)



Implementarea standardul ESTA..

(urmare din pag 5)

„Implementarea ESTA este esențială pentru a putea menține pe piață tehnologia de tratament al semințelor. Această tehnologie reprezintă elementul intrinsec în asigurarea durabilității, sustenabilității. (...) Una dintre condiții pentru omologarea produselor folosite la tratamentul semințelor spune că industria trebuie să demonstreze că 90% din unitățile de tratament semințe din UE îndeplinesc criteriile de calitate propuse de legiuitor. De exemplu, din 500 de unități de tratament semințe pentru culturi de câmp, 450 trebuie să respecte aceste cerințe de asigurare a calității” – a declarat Rosenberg.

În opinia sa, un sistem de certificare propus de către industrie este mai bun decât o lege propusă de autorități, pentru că este mai puțin birocratic, are mai puține cerințe, costuri mai reduse și vine în sprijinul celor mai bune practici.

Modelul francez de certificare



Christoph Rouillard

Christoph Rouillard a prezentat organismul francez de certificare GNIS-SOC. Această instituție de certificare pentru scheme asociate semințelor urmărește GSPP (Bune practici în domeniul semințelor și plantelor), prezența întâmplătoare a OMG și PQP (Plan de Calitate pentru Praful, schema ESTA din Franța) și altele.

Conform celor spuse, certificarea se obține în baza observațiilor făcute în timpul auditului. Aceste înregistrări privind calificarea personalului și instruirea angajaților, aprobarea rețetelor de tratament al semințelor, implementarea unui sistem de îmbunătățire continuă a activităților, înregistrări privind cantitățile de materie folosită la tratament pentru fiecare lot de semințe și gestionarea deșeurilor.

Auditul prevede examinarea datelor,

declarațiilor, înregistrărilor, operațiuni pentru strângerea informațiilor și evaluarea activității de tratament a semințelor în comparație cu standardele ESTA.

Monsanto, pregătită pentru certificare

Prima companie din țara noastră, pregătită pentru certificare ESTA, este Monsanto, a declarat Virgil Popescu, coordonator calitate la Monsanto România.



Virgil Popescu

„În vederea pregătirii pentru certificare, am decis să achiziționăm noi echipamente pentru procesare, inclusiv sisteme de aspirație, să construim și să implementăm noi proceduri de lucru, să includem analiza nivelului de praful în fluxul laboratorului, să îmbunătățim instrucțiunile de lucru” – a spus Popescu.

Domnia sa a menționat că, la Stația Sinești (Ialomița), s-a urmărit creșterea cu 100% a capacității de producție, inclusiv a sistemului de aspirație. Suprafața laboratorului de analize a fost mărită cu 120 mp, astfel încât să includă și efectuarea testului Heubach. Pentru acest test de măsurare a cantității de praful în semințe, au fost necesare achiziționarea, instalarea și implementarea echipamentului și a instrucțiunilor de lucru.

De asemenea, a fost instalat un sistem de aspirație modern, cu o capacitate mai mare, în fluxul de procesare. Au fost create și implementate noi instrucțiuni SSM, care să acopere manevrarea și utilizarea produselor de protecție fitosanitară.

Se scumpesc semințele?

În urma prezentărilor, reprezentanți ai fermierilor au ridicat în principal două probleme care îi privesc direct – prețul semințelor și interzicerea neonicotinoidelor.

Ion Cioroianu, din partea Asociației Fermierilor din România, a vrut să știe ce influență va avea implementarea standardului ESTA asupra prețului semințelor.

Teoretic, a explicat Wallace, un sac cu semințe de porumb ar fi mai scump cu 0,5 euro. Însă, în realitate, fiecare companie va avea propria politică de compensare.

Acest lucru a fost confirmat de Maria Cîrjă (Pioneer) care a confirmat că semințele nu se vor scumpi, deoarece diferența de preț va fi compensată prin vânzarea unei cantități mai mari de semințe.

Derogare pentru România?

Gheorghe Nedelcu crede că ar fi posibilă o derogare de la interzicerea neonicotinoidelor, pentru România. Motivul ar fi că nicăieri în UE nu există Rățișoara porumbului (*Tanymecus dilaticollis*), cu excepția nordului Bulgariei și sudului României. Fără tiametoxam (substanța activă a Cruiser 350 FS), fermierii vor fi obligați să folosească alte insecticide în vegetație, dacă nu cumva această gărgăriță va rețea plantele tinere când acestea abia au răsărit (1-3 frunze) sau chiar înainte de apariția lor la suprafața solului.



Gheorghe Nedelcu

În acest scop, Nedelcu a propus efectuarea unui studiu complet în România, împreună cu reprezentanți ai CE. Astfel, pentru a scurta perioada de doi ani, impusă de CE, se va putea demonstra experimental, influența neonicotinoidelor asupra polenului vehiculat de albine.

Andrei Măruțescu (Syngenta) a adăugat că multe companii de semințe fac deja studii de laborator, pentru a determina acea influență. Însă a menționat că toată povestea interzicerii neonicotinoidelor a plecat de la declinul populațiilor de albine la nivel european. Numai că, în România, numărul de familii de albine a crescut semnificativ!



Echipa **KWS** vă urează Sărbători fericite și un an nou cu recolte bogate!

La mulți ani!

Propuneri ale membrilor ESA, pentru noua lege a semințelor

Agricultura europeană se confruntă cu o provocare deosebită: stimularea creșterii economice, reducerea impactului asupra mediului și asigurarea securității alimentare. Iată de ce îmbunătățirea continuă a soiurilor este un element de bază pentru toată producția agricolă și horticola, fiind și un factor-cheie pentru a aborda această provocare.

Astăzi, peste 7.000 de companii europene sunt implicate în ameliorarea plantelor, în producția de semințe și în marketing, pentru a satisface cerințele celor 12 milioane de agricultori și cultivatori și peste 500 de milioane de consumatori din Europa.

Inovarea este în centrul procesului. Amelioratorii de plante investesc în permanență până la 20% din cifra lor anuală de afaceri în cercetare și dezvoltare. Această investiție susținută a permis amelioratorilor europeni să îmbunătățească în mod constant performanța soiurilor, 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 de astăzi

Asociația Europeană a Semințelor (ESA) subliniază că activitatea de ameliorare a plantelor și producerea de semințe înseamnă succes și competitivitate. Acest sector european este lider mondial și cel mai mare exportator de semințe pe piața mondială, stimulând diversitatea și inovația pe tot parcursul lanțului agricol de producție.

Succesul se bazează pe intervenția legislatorilor UE încă din 1960, creând un cadru legal care a stabilit o piață comună dinamică pentru semințe. Acest lucru a permis agricultorilor și producătorilor să aibă acces la cele mai bune soiuri de plante din toată Europa.



Opinii față de Legea PRM

Membrii ESA salută efortul de a reuni toate cele 12 directive ale legislației actuale referitoare la semințe într-un singur regulament pentru *materialele de reproducere a plantelor* (PRM), care se va aplica în Europa. Acest lucru va ajuta și mai mult, la simplificarea și modernizarea legislației, la consolidarea pieței comune europene a semințelor.

În opinia membrilor ESA, pentru a realiza acest deziderat, trebuie respectate câteva aspecte importante, menționate mai jos.

- Stabilirea unei proceduri simplificate, orientate spre viitor. Legea PRM să fie armonizată la nivelul UE și să promoveze o piață comună a semințelor, condiții de concurență echitabile pentru toți operatorii, să continue contribuția la creșterea competitivității și productivității plantelor, precum și la dezvoltarea sectorului de producție a semințelor. Legea ar trebui să se bazeze pe o nouă abordare administrativă, de parteneriat public-privat, în care operatorii privați să poată îndeplini sarcinile definite, sub supraveghere oficială.

- Asigurarea unui cadru de reglementare

care să accepte niveluri ridicate de inovare în ameliorarea plantelor, să continue să încurajeze totdeauna dezvoltarea de noi soiuri de plante. Acestea trebuie să îndeplinească cerințele viitoare ale celor 12 milioane de fermieri europeni, care se bazează pe cea mai înaltă calitate a semințelor, din cele mai performante soiuri, pentru a sprijini dezvoltarea durabilă a producției lor agricole.

- Menținerea angajamentului referitor la producția agricolă durabilă, prin susținerea celor doi piloni ai legislația privind comercializarea semințelor, anume înregistrarea soiurilor și respectarea cerințelor de calitate pentru semințe, inclusiv prin certificarea oficială. Acești piloni trebuie să continue să asigure trasabilitatea deplină a tuturor semințelor puse la dispoziție pe piața UE și să ofere garanții suficiente agricultorilor, în condiții de egalitate, performanță, calitate și sănătate.

- Continua dezvoltare a biodiversității să fie pusă la dispoziția utilizatorilor de semințe, mai mult decât până acum. În fiecare an, 3.500 de noi soiuri de plante adaptate la diferite condiții climatice sunt înregistrate în UE. Noua Lege PRM trebuie să continue să fie un cadru juridic care să

accepte această realitate, astfel încât fermierii să poată alege și să beneficieze de creșterea calității.

Recomandări de îmbunătățire

În timp ce țările membre ale ESA salută abordarea generală a propunerii legislative și sprijină elementele sale principale, sectorul de semințe consideră că există o serie de neajunsuri care trebuie modificate și îmbunătățite.

Excluderi din domeniul de aplicare. Membrii ESA sunt de acord că activitățile de cercetare, de conservare și de schimb de semințe între grădinari particulari, în scopuri necomerciale, ar trebui să fie excluse din noul regulament. Însă, din motive de transparență, trasabilitate și sănătatea plantelor, ESA insistă ca toți operatorii care produc sau comercializează material de reproducere a plantelor să fie incluși noua Lege PRM. Aceasta trebuie să includă, de asemenea, rețelele de conservare care produc pentru piața material de reproducere a plantelor.

Derogări pentru materiale de nișă de piață. Membrii ESA se opun ferm acestei derogări, care reprezintă o amenințare gravă la calitatea, sănătatea plantelor și protecția consumatorului, din cauza lipsei de trasabilitate și transparență. Toate piețele de material vegetal reproductiv trebuie să respecte un set de norme comune de bază, pentru a asigura condiții de concurență echitabile, pentru toți operatorii. ESA reamintește că microîntreprinderile constituie marea majoritate a companiilor din reproducere a plantelor și sectorului de producere a semințelor. Ca urmare, această derogare ar submina grav principiile de bază ale unui set comun de reguli, care până acum s-a dovedit eficient pentru toți operatorii, inclusiv microîntreprinderi.

Derogări pentru materiale eterogene. Regulile specifice pot fi stabilite în funcție de caracteristicile genetice ale materialelor eterogene. Totuși membrii ESA sunt de părere că principiile fundamentale de calitate, sănătate și trasabilitate trebuie să se aplice într-un mod care să nu fie în detrimentul comercializării altor materiale de reproducere a plantelor, care să ofere garanții utilizatorilor și care să

asigure protecția consumatorilor. În plus, conceptul de eterogen trebuie să fie mai clar definit și limitat la un număr restrâns de specii.

Controale de calitate. Membrii ESA salută posibilitatea ca operatorii privați să efectueze certificarea și controalele de calitate sub supraveghere oficială. Cu toate acestea, ESA subliniază importanța unor niveluri adecvate de control oficial, înainte sau după punerea pe piață, în conformitate cu acordurile internaționale. Simplificarea nu trebuie să vină în detrimentul cerințelor de calitate a tuturor materialelor de reproducere a plantelor.

Exporturi și importuri. Materiale de reproducere a plantelor destinate exportului trebuie să respecte cerințele prevăzute într-un acord cu țara de destinație sau cu normele acelei țări, atunci când acestea există. În absența lor, un acord între operatori, sub forma unui contract privat, ar trebui considerat suficient. Pentru importuri, membrii ESA salută principiul „echivalenței unite”, atunci când acest lucru se aplică pentru materialele de reproducere puse pe piață în UE și solicită ca echivalența să se bazeze pe acordurile internaționale existente. Însă materialele care intră în UE numai în tranzit, pentru procesare sau ambalare, nu ar trebui să se conformeze cu cerințele de înregistrare ale UE.

Obiective de ameliorare. Estimarea valorii pentru cultivare și utilizare (VCU) a unui soi, înainte de comercializare, trebuie să asigure că acesta oferă o îmbunătățire relevantă față de soiurile comparabile existente. Membrii ESA sunt în favoarea menținerii testării VCU pentru speciile agricole, dar se opune diferenței făcute între „VCU durabil” și „VCU satisfăcător”. Cum, astăzi, testarea VCU include deja criteriile importante de durabilitate, cum ar fi de exemplu rezistența la boli și stres abiotic, ESA prevede un sistem unic VCU, care să integreze suplimentar criteriile de durabilitate și performanță.

Menționăm că membrii ESA s-au angajat să susțină reguli echitabile și cerințe proporționale pentru toți operatorii de material de reproducere a plantelor. Prin urmare, ESA va propune recomandări specifice deputaților în Parlamentul European, pentru a îmbunătăți în continuare propunerea legislativă a Comisiei.

Informație oferită de ESA

BREF

Activitatea CPVO

Întâlnirea de toamnă a Consiliului de administrație al Oficiului Comunitar pentru Protecția Soiurilor de Plante (CPVO) a avut loc pe 2 octombrie, la Bruxelles.

Întâlnirea a debutat cu o prezentare a președintelui care a raportat creșterea cererilor comparativ cu anul trecut, rezultat bugetar pozitiv și adoptarea unui amendament la Regulamentul Comisiei privind taxele datorate, conform căruia taxele anuale vor fi mai mici de la 1 ianuarie 2014.

De asemenea, a menționat că CPVO a început deja să analizeze consecințele practice ale noilor prevederi ale Legii PRM (materialele de reproducere a plantelor). În plus, a remarcat implicarea recentă a CPVO în cadrul Observatorului UE privind încălcări ale drepturilor de proprietate intelectuală.

L. Miko (de la DG SANCO) a vorbit despre discuțiile în Parlamentul European, referitoare la propunerea noii Legi PRM. Dintre subiecte, menționăm includerea materialului forestier de reproducere, schimbul de semințe în natură, criteriile obligatorii de certificare, materialul eterogen, materialul pentru piața de nișă, amestecurile de specii listate și nelistate și altele.

Scopul este finalizarea discuțiilor proiectului de lege și ajungerea la o poziție a Consiliului înainte de sfârșitul anului.

O altă întrunire, a experților CPVO în testarea DUS a culturilor agricole, a avut loc pe 8-9 octombrie la Angers (Franța). Au participat 29 de reprezentanți din 18 state membre ale UE și observatori din Serbia și Bosnia-Herțegovina.

ESA a fost reprezentată de către J. P. Despeghel (Monsanto), J. Duncumb (Syngenta), M. Frauen (NPZ), T. de Vries (Limagrain) și B.Scholte.

Au fost discutate mai multe subiecte importante, referitoare la protocoalele tehnice pentru orz, grâu dur, rapiță, in și porumb.

Următoarea reuniune a experților DUS va avea loc pe 7-8 octombrie 2014, tot la Angers.

Experții au convenit să abordeze atunci protocoalele tehnice pentru ovăz, lucernă, bumbac, soia, păiuș înalt, bob și mazărice.



STREIF

INPUTURI DE CALITATE

STREIF

soi semitimpuriu de primăvară
producții realizate: 5.300 kg/ha

Orz pe două rânduri pentru bere

- Rezistent la arșiță, secetă și șistăvire.
- Rezistent la cădere.
- Rezistent la făinare, sfâșierea frunzelor și fusarium și tolerant la pătarea brună reticulară.
- Conținut mediu de proteină de 10,5-11,5 %.



UNIMEZA

UNIMEZA

FAO 350
producții realizate: 13.2 t/ha

Uscare rapidă datorită deschiderii pănușilor în ultima parte a vegetației!
Hibrid cu caracteristică stay-green foarte bună!
Hibrid cu știuletele plin până la vârf.
În condiții optime capacitatea de producție este de 14-16 to/ha.
Toleranță puternică la secetă.
Rezistență la principalele boli ale porumbului.



GW 8002

GW 8002

FAO 380
producții realizate: 14.5 t/ha

Pierde apa rapid la maturitate!
Rădăcina puternică, la adâncime.
Rezistență excelentă la scuturare.
În condiții optime capacitatea de producție este de 13-15 to/ha.
Toleranță puternică la secetă.
Rezistență la principalele boli ale porumbului.

**Încheiem contracte avantajoase pentru fermieri pentru
producere de sămânță de muștar, porumb, floarea soarelui, sorg.**

Bd. Mărăști Nr. 61 Sector 1, București
Telefon: 021 4671523; 021 4671524; 0723266669
office@itcseeds.ro



*Sărbători
fericite!*

Adunarea generală a ESA, desfășurată la Varșovia



Anul acesta, Adunarea generală a Asociației Europene a Semințelor (ESA), s-a desfășurat în premieră la Varșovia (Polonia), în perioada 13-15 octombrie. Au fost de față peste 850 de participanți din Europa, precum și un număr mai mare de delegați din alte părți ale lumii. Astfel, s-a înregistrat un record de participare. Asociația noastră a fost reprezentată de Gheorghe Nedelcu, președintele AMSEM.

„Suntem foarte mulțumiți de reuniunea anuală din acest an. Am avut o locație perfectă, prezentări foarte interesante din partea sectorului de semințe, precum și a multora dintre partenerii noștri din lanțul agroalimentar. Desigur, este de menționat prezența delegațiilor de la mai multe companii și țări, mai multe ca oricând” – a declarat Garlich von Essen, secretarul general al ESA, la încheierea lucrărilor Adunării generale.

Pe lângă asociațiile de semințe, au fost prezenți politicieni și reprezentanți ai administrației din Polonia, Organizației Europene a Fermierilor și Cooperativelor Agricole Copa-Cogeca, precum și ai organismelor internaționale de semințe, cum ar fi Oficiul Comunitar pentru Protecția Soiurilor de Plante, Asociația Internațională pentru Testarea Semințelor, Oficiul European de Brevete și Uniunea pentru Protecția Soiurilor de Plante.



Subiecte discutate

Principalele subiecte discutate în timpul celor trei zile s-au referit la revizuirea legislației comercializării semințelor în Uniunea Europeană (UE), cunoscută sub denumirea de material de reproducere a plantelor. De asemenea, s-a vorbit despre noile norme fitosanitare și organizarea unor controale oficiale pentru noi soiuri și semințe.

Aceste subiecte s-au regăsit și în concluziile trase la încheierea Adunării generale, care au fost abordate de Stanisława Okularczyk, consilier al ministrului polonez al Agriculturii și de Pekka Pesonen, secretarul general al Copa-Cogeca.

„Am avut un schimb fructuos de idei, privind propunerea legislativă a Comisiei Europene, între companiile de semințe și

clienții lor, fermierii europeni și producătorii de legume. În mod clar, și noi am avut aceeași preocupare. Numeroasele derogări prezente în propunerea Comisiei vor slăbi sistemul și vor reduce trasabilitatea, calitatea și controlul sănătății, precum și protecția consumatorilor și a mediului” – a menționat von Essen, în timpul dezbaterilor purtate între companiile de semințe, sectorul agricol și autoritățile naționale de reglementare.

Alte subiecte care au figurat pe ordinea de zi s-au referit la punerea în aplicare de către asociații a schemei de asigurare a calității pentru protecția culturilor prin tratarea semințelor ESTA (Standardul European de Asigurare a Tratamentului la Sămânță), negocierile în comerțul internațional între Europa și alte țări, precum și îmbunătățirea agendei UE în cercetare, pentru a se ține cont mai mult de necesitățile productivității agricole și de securitatea alimentară.

Următoarea Adunare generală a ESA va avea loc la Lisabona (Portugalia), în octombrie 2014.

Premiul ESA, acordat unui israelian

În timpul evenimentului de la Varșovia, israelianul Ami Bar a primit Premiul ESA de Student eminent, în anul 2013. Această recompensă profesională, acordată în parteneriat cu Universitatea „Davis” din California și cu Revista „Seed”, a marcat performanțele remarcabile obținute în timpul cursului european academic recent încheiat, de ameliorare a plantelor.

Menționăm că ESA a acordat tot sprijinul pentru înființarea și funcționarea Academiei Europene de Ameliorare a Plantelor. Este vorba de un program dedicat formării continue a tinerilor amelioratori de plante, derulat de Universitatea din California, care a devenit astfel membru asociat al ESA.

Informație oferită de ESA

Observatorul UE, pentru urmărirea încălcării DPI

Din ianuarie 2013, Asociația Europeană a Semințelor (ESA) este membră a Observatorului Uniunii Europene (UE). Acesta este un organism înființat în 2009 de Comisia Europeană (CE), fiind un centru de excelență cu informații și date referitoare la valoarea drepturilor de proprietate intelectuală (DPI) și a consecințelor negative ale încălcării DPI.

Pe 28-29 octombrie, sesiunea plenară a Observatorului a avut loc la Alicante, unde au fost prezentate activitățile întreprinse și evoluțiile atinse de Observator, în cursul anului 2013.

Membrii acestei instituții sunt reprezentanți ai tuturor celor 28 de state membre, în cele mai multe cazuri birouri de protecție intelectuală (PI), la care se adaugă 52 de organizații din sectorul privat, șase organizații din societatea civilă și zece organizații internaționale ca observatori (cum ar fi WIPO, EPO, CPVO, Europol, Eurojust, WCO etc).

Studii și proiecte

În cursul anului, au fost elaborate două studii importante, care au fost prezentate în cadrul sesiunii plenare.

Primul a avut drept temă *Contribuția industriilor intensive PI, pentru performanța economică și ocuparea forței de muncă în UE*. Acesta dă o imagine asupra importanței și valorii DPI pentru economia UE în general. Studiul a analizat 651 de industrii diferite, în afara UE, din care 321 s-au dovedit a fi intensiv PI și care reprezintă 76,5 milioane locuri de muncă în UE și 39% din PIB.

Proiectul s-a axat pe cuantificarea încălcării DPI și impactul acestora asupra industriilor. Proiectul se află în faza de testare pe anumite industrii. Industria chimică a fost selectată pentru pilotarea metodologiei.

Un neajuns important al studiului este că analiza s-a concentrat pe brevete,

mărci, design, drepturi de autor și indicații geografice, dar a omis protecția soiurilor de plante (PVP).

La sesiunea plenară, ESA și CPVO și-au exprimat dezamăgirea din cauza acestui neajuns și au solicitat Observatorului să includă PVP în domeniul de aplicare al studiului în viitor.

Un alt studiu s-a intitulat *Cetățenii europeni și de proprietatea intelectuală: percepția, sensibilizarea și comportamentul (studii percepție IP)*. Rezultatele preliminare arată că percepția PI, în general, este destul de diferită față de ceea ce se urmărește în campania de sensibilizare PI a Observatorului, în următorii ani. Un astfel de studiu pentru evaluarea situației este prevăzut la fiecare trei ani.

Baze de date

La ora actuală, se află în lucru două baze de date – Baza de date cu controale și Baza de date ACIST (instrument suport inteligent de combatere a contrafacerii) – care au fost prezentate în cadrul sesiunii plenare.

Baza de date cu controale este o platformă, unde titularii de drepturi pot furniza date și informații autorităților de control, cu privire la produsele lor. De asemenea, autoritățile vor găsi informațiile necesare privind produsele și datele de contact ale titularilor de drepturi.

În scopul eficientizării, această baza de date va fi legată de bazele de date deja existente, cum ar fi cea a Organizației Mondiale a Vămirilor și cea a COPIS de la DG TAXUD (ambele servesc pentru a furniza informații autorităților vamale).

Faza pilot va fi lansată în aprilie, când 70 de companii vor furniza primele date.

Baza de date ACIST servește mai mult pentru autoritățile de control, care pot încărca informații despre capturi efectuate și informări reciproce.

Informație oferită de ESA

BREF

Reuniunea CAJ al UPOV

Geneva a găzduit, în zilele de 21 și 22 octombrie, reuniunea Comitetului administrativ și juridic (CAJ) al Uniunii Internaționale pentru Protecția Noilor Soiuri de Plante (UPOV). Vă redăm, în continuare, pe scurt, câteva dintre aspectele discutate în prima zi.

Note explicative cu privire la acte cu privire la materialul recoltat. Nota a fost deja prezentată spre adoptare în cadrul reuniunilor UPOV din martie. Însă, din cauza unor neconcordanțe în traducerile în alte limbi, au trebuit să fie efectuate câteva verificări, iar adoptarea a fost amânată.

Bazele de date UPOV și schimbul de software. Mai multe modificări au fost propuse de UPOV, cu privire la procedura prin care actualizările sunt făcute în baza de date Pluto, de statele membre. Toate aceste modificări au ca scop îmbunătățirea acurateței și actualizarea rapidă a informațiilor incluse în Pluto.

Instrumente similare de căutare. După o prezentare la reuniunea CAJ din martie și propunerea pentru o posibilă dezvoltare a unui instrument similar de căutare, UPOV a decis să înființeze un grup redus de lucru, în care să se discute și să se facă noi propuneri, pentru astfel de instrumente similare de căutare, vizând denumirea soiului. S-a convenit ca grupul de lucru să fie alcătuit dintr-un număr limitat de membri UPOV, CPVO și servicii IT relevante de la WIPO. Observatorii sunt încurajați să aducă o contribuție la activitatea grupului de lucru.

A doua zi, pe 22 octombrie, UPOV a organizat un seminar, având drept temă soiurile esențiale derivate. Au participat peste 200 de persoane, printre care numeroși membri ESA. Seminarul a oferit perspective interesante pentru discuțiile în jurul prevederilor EDV înainte și după Conferința diplomatică 1991, precum și de la adoptarea Convenției 1991, privind modalitățile teoretice și practice EDV. Evenimentul a fost înregistrat integral și poate fi vizualizat online. Prezentările pot fi descărcate de pe site-ul UPOV.

BREF

Vânzarea terenurilor, modificată

Comisia Europeană (CE) a respins restricțiile preconizate în proiectul de lege privind vânzarea terenurilor către străini. Nu au fost acceptate: limitarea vânzării-cumpărării de terenuri agricole în extravilan de către persoanele fizice la 100 ha; obligația impusă cumpărătorilor de a avea cinci ani experiență de profil pentru cei care fac investiții; schimbarea denumirii ADS în Autoritatea pentru Administrarea și Reglementarea Pieței Funciare.

Ultima variantă a proiectului de OUG prevedea că „pentru a putea cumpăra teren agricol în România situat în extravilan, dobânditorul persoană fizică trebuie să îndeplinească una dintre următoarele condiții:

- a) să facă dovada că are cunoștințe de bază în domeniul agricol, potrivit normelor metodologice la prezenta ordonanță de urgență;
- b) să facă dovada că a desfășurat activități agricole pentru o perioadă de cel puțin 5 ani, potrivit normelor metodologice la prezenta ordonanță de urgență;
- c) să facă dovada că a desfășurat activități agricole pe terenurile situate în extravilan deținute la data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, potrivit normelor metodologice”.

Toate acestea au dispărut, modificările fiind aduse la nivelul Parlamentului.

Tot în Parlament, s-a decis renunțarea la Comitetul județean, care urma a fi înființat special pentru avizarea contractelor de vânzare-cumpărare a terenurilor agricole din România, situate în extravilan.

Referitor la dreptul de preempțiune, noul proiect de lege prevede: „Înstrăinarea, prin vânzare, a terenurilor agricole situate în extravilan se face cu respectarea dreptului de preempțiune al coproprietarilor persoane fizice, arendașilor, vecinilor persoane fizice, persoanelor fizice cu vârsta de până la 40 de ani care desfășoară activități agricole pe raza administrativ-teritorială a localității unde este situat terenul respectiv, precum și Statul Român, la preț și în condiții egale, în ordinea stabilită prin prezenta lege”.

Agricultura are prevăzute aproape 19,5 miliarde de lei, în 2014

Proiectul bugetului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale pe anul 2014 se ridică la 19.410.802 mii lei, reprezentând 2,94% din PIB (658.600.000 mii lei, conform datelor Comisiei Naționale de Prognoză din noiembrie 2013) și cuprinde sursele de finanțare prezentate mai jos.

Buget de stat - 5.887.418,00 mii lei

Cheltuieli de personal - 350.015 mii lei, cheltuieli de natură salarială ale unităților finanțate integral de la bugetul de stat.

Bunuri și servicii - 116.000 mii lei, cheltuieli de întreținere și funcționare ale tuturor unităților subordonate MADR, dar și cheltuieli vizând acțiuni specifice ale APIA, Sistemului Național Antigrindină.

Cheltuieli de capital - 42.000 mii lei, cheltuieli pentru dotare, modernizarea instituțiilor publice finanțate integral de la bugetul de stat, precum și cheltuieli pentru dezvoltarea și crearea unor sisteme informatice integrate la nivelul APIA și MADR administrație centrală.

Ajutoare de stat acordate producătorilor agricoli - 2.360.266 mii lei, din care subvenții acordate producătorilor agricoli - 1.528.046 mii lei, din care:

- acțiuni de ecologizare: 1.453 mii lei;
- ajutor de stat pentru motorina utilizată în agricultură: 473.031 mii lei;
- prime de asigurare - 31.000 mii lei;
- plăți naționale directe complementare ovine/caprine - 348.610 mii lei;
- plăți naționale directe complementare bovine - 585.000 mii lei;
- ameliorarea raselor de animale - 15.000 mii lei;
- ajutor minimis tancuri de răcire lapte - 70.879 mii lei;
- ajutor minimis conservarea patrimoniului genetic animale - 3.000 mii lei.

Renta viageră agricolă - 69.000,00 mii lei.

CNDP vegetal 2013 (21 euro/ha) - 663.200,00 mii lei.

Împrumuturi destinate constituirii plafoanelor de garantare în baza Legii nr. 329/ 2009, OUG nr. 79/ 2009 și Legii nr. 43/ 2013 - 100.000 mii lei.

Cheltuială destinată finanțării cheltuielilor neeligibile (TVA) și cofinanțării fondurilor externe nerambursabile aferente FEAGA, FEADR, FEP și altor programe comunitare - 2.602.782,0 mii lei.

Cheltuială destinată prefinanțării împrumuturilor externe de la BIRD, pentru finanțarea unităților de management a proiectului CESAR - 16.000,0 mii lei.

Finanțare UE - 7.203.835 mii lei

Contribuția nerambursabilă a UE, pentru finanțarea programelor PNDR și POP (rulajul sumelor estimate a se acorda de UE).

Împrumut angajat de MADR - 6.300.000 mii lei

Împrumut acordat MADR de către MFP din venituri din privatizare, pentru prefinanțarea schemei de plăți pe suprafață (SAPS 2013 și avans 2014) și a măsurilor de piață pe anul 2014. Suma cuprinsă în bugetul pe anul 2014 pentru plata unică pe suprafață (SAPS) reprezintă diferența dintre cuantumul de 139,17 euro/ha și avansul de 50% plătit în anul 2013.

Venituri proprii - 19.549 mii lei

Venituri proprii, fondul de ameliorare a fondului funciar agricol.



Agro Services



Să înceapă campania de recoltare a premiilor!

Culegeți roadele programului de fidelizare BayerFidelis!

Intrați în programul de fidelizare Bayer Fidelis și comenzile de produse Bayer Crop Science vă pot aduce premii garantate! Televizoare, laptopuri, motociclete, tractoare de tuns iarba sau poate chiar o barcă pentru pescuit!

Aflați toate detaliile pe:

www.bayercropscience.ro

Cu programul Bayer Fidelis, câștigați recolte de calitate și premii garantate!

Tratamente în pomicultură



Florin Nițu

Traian Dobre

Primul tratament în uscat se aplică pomilor, prin februarie, când temperatura exterioară este de peste 6 grade Celsius și, timp de minimum 6-8 ore, să nu scadă sub 6 grade Celsius. Pomii se tratează cu produse insecticide cu conținut de ulei care acționează în principal ca ovicide. Este așa-zisa stropire neagră.

Trebuie ținut cont că astfel de insecticide nu se împacă bine cu cuprul. De aceea, este necesar un interval între tratamente de 4-6 săptămâni, ne-a informat Florin Nițu, director regional pentru Europe de Sud-Est la Syngenta.

Prima stropire albastră

La dezmugurit, când mugurii stau să crape, se face un tratament cu cupru, la toți pomii.

„În această fază se poate folosi hidroxid de cupru. Personal, prefer oxiclora de cupru împotriva rapănului și focului bacterian, pentru că este mai puțin agresivă cu bolile, dar reduce riscul apariției fenomenului de fitotoxicitate” – a afirmat specialistul.

Tratamente la sămânțoase

În opinia lui Florin Nițu, în cazul măru-lui și părului, bolile cele mai periculoase sunt focul bacterian, rapănul și făinarea (făinarea mai puțin la păr).

„Primul tratament în vegetație, împotriva rapănului, se aplică atunci când frunzele au dimensiunea unei urechiișe de șoricel și constă tot în aplicarea de substanțe cuprice și Thiovit Jet. Pe măsură ce crește masa foliară, la înfrun-zit, înainte de buton roz, este nevoie de un produs sistemic cu activitate preven-tivă și curativă, cum este Chorus, care acționează la temperaturi scăzute împo-triva rapănului, în amestec cu Bravo care rezistă la ploaie” – a precizat Nițu.

Tratament considerat cheie

Următorul tratament la sămânțoase se aplică la faza de buton roz și vizează atât făinarea, cât și rapănul. Expertul reco-mandă un amestec de Chorus cu Topas, ultimul produs fiind specific pentru făinare. Totodată, este necesar un insecticid împotriva insectelor minatoare și a moliei pielii/cojii fructelor, de exemplu Insegar.

În timpul înfloritului, se mai face un tratament cu fungicide, împotriva rapă-nului, cu Score. Acesta este indicat a se folosi numai de 3-4 ori pe an, nu mai mult, în amestec cu un produs partener de contact, precum Captan sau Ditianon.

De la înfrunzit și până când fructele au un diametru de 2 cm, specialistul reco-mandă ca tratamentele să fie făcute săptămânal. Apoi, la intervale de două săptămâni, urmărind condițiile climatice, prezența bolilor și daunătorilor.

„Recomand strategia preventivă și nu curativă. Motivul este că, în momentul în care apare boala sau insecta, paguba este deja făcută și urmează o luptă con-tinuă, costisitoare până la recoltat și nu numai. Dacă tratamentele se efectuează la timp, nu se produc pagube semnifica-tive și se obțin economii importante, în a doua parte a sezonului” – a opinat Nițu.

Domnia sa a menționat că, la specia păr, trebuie făcut suplimentar un tratament împotriva puricelui melifer al părului. Momentul optim este în primele două săptămâni, după scuturatul petalelor și se poate utiliza de exemplu Vertimec 1,5 l/ha amestecat cu un ulei de vară 0,25%.

Tratamente la sămburoase

În fiecare sezon, apar atacuri puter-nice de monilioză și ciuruirea frunzelor. Potrivit celor spuse de expert, monilioza lăstarilor și a florilor se manifestă prima. Așadar, la dezmugurit, când crapă mugu-rii, este necesar un tratament cu Bravo. Apoi, după câteva zile, la buton alb sau roz, când este un moment critic, se folosește unul dintre produsele Chorus, Score sau Topas. După alte 7-8 zile și din nou după înflorit, se fac tratamente tot cu unul dintre cele trei produse menționate, dar altul decât cel folosit anterior.

În continuare, stropirile se efectuează la acoperire, la intervale de 10-14 zile, până ce fructele se păruiesc.

Pentru a combate cealaltă monilioză, a fructelor, primul tratament se face îna-nte de păruire și poate continua până înainte de recoltare. Un produs foarte eficient este Switch.

Împotriva bășicării frunzelor la piersic, strategia cuprinde și Bravo, aplicat la dezmugurit ca prim tratament și repetat la 7 zile, după caz. Apoi, urmează trei tra-tamente cu Score la buton roz, scuturatul petalelor și al treilea repetat la 7-10 zile.

A doua stropire albastră

Ultimul tratament se face cu substanțe cuprice, când frunzele încep să cadă, de regulă în noiembrie sau chiar mai devreme, în funcție de zonă.

„Pentru această stropire albastră, eu recomand sulfatul de cupru, adică piatră vântă neutralizată sau zeamă bordeleză care este bine, în general, să se aplice sin-gură, fără a se amesteca cu alte produse. Însă, dacă nu este la îndemână, orice alt produs cupric face treaba la fel de bună” – a conchis Nițu.

Schemă pentru tratamente

Fenofază	Boli/dăunători	Produse recomandate	Adiționale
T1 Dezmugurit	Rapăn, foc bacterian (Erwinia) Larve hibernante, molia pielii (Adoxophyes)	Hidroxid de cupru (Champion) Nurelle D	Thiovit - 4,5 kg/ha - se adaugă pentru specii sensibile la făinare
T2 Urechiișe	Făinare, foc bacterian, rapăn Gărgărița florilor, larve hibernante, molia pielii	Thiovit - 4,5 kg/ha Hidroxid de cupru/oxiclora de cupru	Karate Zeon - 225 ml/ha dacă există dăunători
T3 Înfrunzire	Făinare, foc bacterian, rapăn, monilioză Defoliatori, larve hibernante, molia pielii	Chorus 75/50- 300/450 g/ha Bravo - 2,5 l/ha Karate Zeon - 225 ml/ha, dacă este cazul	Thiovit - 4,5 kg/ha - se adaugă în amestec la varietățile sensibile la făinare
T4 = T3 + 7 zile Buton roz	Făinare, foc bacterian, rapăn, monilioză Defoliatori, minatoare, molia pielii, afide	Chorus 75/50- 300/450 g/ha Bravo - 2,5 l/ha Insegar - 0.45 kg/ha	Topas - 300 ml/ha se adaugă în amestec la varietățile sensibile la făinare Fosetil de aluminiu, la risc de Erwinia
T5 = T4 + 7 zile 20-50% înflorit	Făinare, rapăn, monilioză Defoliatori, minatoare, molia pielii, afide	Chorus 75/50- 300/450 g/ha Bravo - 2,5 l/ha	-
T6 = T5 + 7 zile Înflorit	Făinare, foc bacterian, rapăn, monilioză Defoliatori, minatoare, molia pielii, afide	Chorus 75/50- 300/450 g/ha Bravo - 2,5 l/ha Karate Zeon - 225 ml/ha	Fosetil de aluminiu dacă este risc de Erwinia
T7 = T6 + 7 zile 75% petale scuturate	Făinare, rapăn Defoliatori, insecte minatoare, molia pielii, afide, vierme G1, viespe	Score - 225 ml/ha + Delan/Captan 0,75/2,25 kg/ha	-
T8 = T7 + (7-8) zile Sfârșit scuturat petale	Rapăn, făinare Vierme G1, molia pielii, viespe	Score - 225 ml/ha + Delan/ Captan/ Mancozeb Insegar - 0,45/0,6 kg/ha	Thiovit - 4,5 kg/ha - se adaugă pentru specii sensibile la făinare
T9 = T8 + (7-8) zile Fruct 1 cm	Rapăn, făinare Vierme G1 și G2, păianjeni, minatori	Score - 225 ml/ha + Delan (Captan) Mancozeb Topas 0,3 l/ha Voliam Targo 1,1 l/ha	-
T10 = T9 + (8-10) zile Fruct 2 cm	Rapăn, făinare Viermele merelor G1	Score - 225 ml/ha + Topas - 0.3 l/ha + Delan / Captan + Actara 0.15 kg/ha	-
T11 = T10 + (12-14) zile Fruct 3 cm	Rapăn, făinare Păduchele din San Jose, afide, defoliatori	Captan + Topsin Affirm - 4 kg/ha Actara - 150 g/ha	-
T12 = T11 + (12-14) zile, fruct 1/2 din normal	Rapăn, făinare, foc bacterian, alte boli Vierme G2, molia pielii	Captan - 2.25 kg/ha Voliam Targo 1.1 l/ha	-
T13 = T12 + (12-14) zile, fruct 2/3 din normal	Rapăn, făinare, alte boli Vierme G2, molia pielii, afide	Captan 2.25 kg/ha Actara - 150 g/ha Reldan - 1.5 l/ha	-
T14 = T13 + (12-14) zile, fruct normal - părgă	Boli depozitare, monilioză Vierme G2-G3, defoliatori, molia pielii	Switch 0.8 kg/ha Captan 1.5 kg/ha Affirm 4 kg/ha	-

Daniel Constantin, ministrul Agriculturii

„Vrem să introducem plata redistribuită pentru primele 30 ha în exploatare și să dăm o sumă ceva mai mare. Plata redistribuită cu alocări mai mari va fi aplicată celor care dețin peste 5 ha. Cei care dețin sub 5 ha vor primi cu 20-30% mai mici. Astfel, vrem să stimulăm asocierile dintre micii fermieri.”

„Fermierii vor avea la dispoziție și un fond de microcreditare, care va fi gestionat de o singură bancă, oferind dobânzi mai mici, o perioadă de grație de trei ani, precum și o durată a creditelor de până la 10 ani. Aceste credite vor fi garantate în proporție de 80% de către stat.”

„Pentru SAPS, cuantumul este de 139,17 euro/ha. La această sumă, Guvernul a mai aprobat încă o plată suplimentară de 21 de euro/ha din bugetul național, ceea ce ridică subvenția pe suprafață la 160 de euro/ha.” (prin redistribuire, suma totală va fi de 146 de euro/ha – n.n.)

„Pentru dezvoltare rurală, cofinanțarea din fondurile europene va crește de la 75% la 80%.”

„A fost aprobată recent reintroducerea plății subvenției pentru motorină, pentru că fermierii au avut probleme cu prețurile scăzute în acest an. Bani se vor da pentru trimestrul IV din 2013 și trim. I, II și III din 2014.”

Achim Irimescu, secretar de stat MADR

„Autoritățile trebuie să acorde o atenție deosebită tinerilor agricultori și să-i sprijine în demersurile lor de dezvoltare. Fără tineri în agricultură, mâine nu vom avea mâncare.”

„Băncile nu mai pot continua să negligeze sectorul agricol, atât de important pentru dezvoltarea economică a țării. Finanțarea este una dintre marile probleme din sectorul agricol.”

„Comisia Europeană nu este de acord, deocamdată, cu proiectul nostru referitor la vânzarea terenurilor către persoanele fizice.” (Actul prevedea, printre altele, ca persoanele fizice să nu poată cumpăra peste 100 ha și să aibă o experiență în domeniu de cinci ani – n.n.)

Băncile comerciale nu înțeleg agricultura

**Traian Dobre**

Băncile comerciale care activează în acest moment pe piața românească sunt universale și nespecializate. Nu înțeleg agricultura și nu vorbesc aceeași limbă cu agricultorii. Nu înțeleg valoarea activelor și nici a garanțiilor. Sunt birocratice, lente și neoperative. Nu înțeleg acest model de business pentru că au un risc de management anti-business.

Aceste afirmații dure au fost făcute recent, de bancherul olandez Robert Rekkers, la conferința „Agri-business pe profit: Finanțarea afacerilor din agricultură”, organizată de ziarul „Bursa”. Domnia sa a fost șef al ABN AMRO și al Băncii Transilvania, iar actualmente este director general al Agricover Credit IFN.

În cadrul evenimentului, la care au participat aproape 200 de persoane, s-a discutat despre finanțare, strategia agriculturii pe termen lung, reforma PAC, crearea

fondurilor mutuale și alte probleme cu care se confruntă fermierii.

Pe lângă agricultori, organizații profesionale ale producătorilor și procesatorilor, au fost prezente instituții financiare bancare și nebancare (BCR, Patria Credit, Agricover și alții), producători de echipamente agricole, furnizori de inputuri, producători de semințe, pesticide, îngrășăminte etc.

În alb și negru

Dincolo de *negrul* folosit, atunci când a vorbit despre funcționarea sistemului bancar românesc, Rekkers a prevăzut un viitor *alb*, datorită potențialului acestui sector, dacă fermierii de nivel mediu vor avea acces la bani.

„Există un potențial uriaș în acest sector agroalimentar. Toți suntem de acord cu asta. (...) Băncile acordă credite APIA, pe bază de fonduri europene, dar asta

nu rezolvă adevăratele probleme cu care se confruntă zilnic fermierii. Cu toții știm cât de birocratice și lente sunt băncile, ce neoperative și toți se plâng de asta. Și, paradoxal, toți spunete că nu aveți acces la finanțare” – a declarat bancherul.

În opinia sa, de-a lungul timpului, România a avut multe bănci private sau de stat care au finanțat agricultura, dar, din păcate, niciuna nu mai există la ora actuală, în ciuda potențialului uriaș existent pe piața agro-alimentară.

Riscul suprafinanțării

Rekkers este de părere că, în creditarea sectorului de către bănci, există birocratie. Pe de o parte, acestea nu acordă finanțare micilor fermieri. Pe de altă parte, băncile au suprafinanțat fermele mari, fără să se fi gândit dacă acei producători agricoli intră sau nu în faliment. Așa că fermele mari generează un risc foarte mare de supraîndatorare.

„Asta se întâmplă. Eu văd zilnic zeci de dosare de credit și văd foarte mulți fermieri care deja sunt supraîndatorați, pentru că unele bănci habar nu au și finanțează nepotrivit, cu sume mari, ceea ce creează situații foarte dificile pe balanța clientului. În aceste condiții, ne întrebăm care este abordarea potrivită pentru a oferi soluții financiare echilibrate, inteligente și

potrivite nevoilor fermierilor. (...) Din păcate, băncile universale au un risc de management anti-business” – a afirmat directorul general al Agricover Credit.

Modelul Rabo

Potrivit celor spuse, agricultura românească are nevoie de o abordare care să ofere soluții financiare echilibrate. Cumulat, acestea implică existența unei instituții financiare specializate, puternic capitalizate, o birocratie redusă prin operativitate și decizii rapide, precum și produse inovative.

„O problemă recurentă a agriculturii românești este reprezentată de faptul că fermierii nu sunt implicați în procesul de finanțare și nu au acces la know-how în acest domeniu” – a menționat Rekkers.

În acest context, olandezul consideră că conglomeratul de succes Rabo (bank) poate fi un model și pentru România. Este vorba despre un sistem complex, în care sunt cuprinși și fermieri în acționariat și/sau în consiliul de administrație, în consiliul de supraveghere.

„De așa ceva este nevoie. Fermierii să găsească o soluție, în care să fie implicat acest know-how pe care îl aveți, să ajute băncile să devină mai puternice, mai focusate și mai bune, să adauge valoare și sustenabilitate” – a conchis bancherul olandez.



Daniel Constantin

Laurențiu Baci, LAPAR

„Avem o agricultură rudimentară. Dacă nu gestionăm eficient puținii bani pe care îi avem, rămânem undeva la nivelul anilor '21. În România, încărcătura pe tractor este de circa 55 ha, în timp ce Ungaria este de 15 ha, iar Austria 5 ha.”

„Fondurile europene ar trebui investite mai degrabă în domeniul irigațiilor, în dezvoltarea rurală, cercetare, procesare, în exploatarea agricolă decât în creșterea de struți și melci.”

Veronica Toncea, FGCR

„Numeroși întreprinzători agricoli au pierdut contracte de finanțare prin PNDR, valoarea acestora ridicându-se la 300 de milioane de euro. Din aceste contracte, 60% au fost anulate pentru că nu a existat finanțare din partea băncilor, iar restul de 40%, din alte cauze.”

Sorin Minea, Romalimenta

„Organizarea fermierilor mici și medii în cooperative este o soluție care le poate asigura nu numai supraviețuirea pe timp de criză, ci și un nivel de venituri mult mai bun. Putem să discutăm despre banii care se dau pentru agricultură zile întregi și tot nu ajungem la un consens.”

„Avem pensiuni cât să ocupăm jumătate din Europa și sunt goale. Sunt fabrici care se închid, pentru că nu au piață de desfacere. Toate astea pentru că atragem fonduri, dar nu există o viziune a afacerilor pe termen lung.”

Narcis Someșfălean, Valtec Tractors

„Autofinanțarea este cel mai ieftin mod de finanțare. Este o sursă stabilă de fonduri, care îndepărtează organismele financiare, asigură independența investiției și elimină, printre altele, riscul gajului asupra capitalurilor proprii.”

Anca Mitroi, BCR Leasing

„Agricultura prezintă un interes real pentru finanțatori și reprezintă un domeniu prioritar pentru BCR Leasing. Firmele din agricultură nu au întârzieri la plata ratelor, iar sectorul agricol a continuat să performeze și în condiții de recesiune, devenind atractiv pentru finanțatori. flexibile de finanțare.”

Perspectivile agriculturii, discutate la Forumul AgriBusiness



Traian Dobre

Factori de decizie ai sectorului agricol din România, fermieri și mari proprietari de exploatații agricole, producători de echipamente, bănci și fonduri de investiții interesate de potențialul terenurilor arabile s-au reunit, pentru a dezbate și comenta provocările și oportunitățile agriculturii noastre. S-a întâmplat recent, la cea de a treia ediție a conferinței anuale „Romanian AgriBusiness Forum 2013”. Evenimentul, desfășurat pe 10 septembrie în Capitală, a fost organizat de publicația editată în limba engleză *The Diplomat-Bucharest*, cu sprijinul Ambasadei Statelor Unite ale Americii – Serviciul Agricol Extern și al Ambasadei Republicii Argentina la București.

Moderator a fost prof. univ. Toma Dinu, decan al Facultății de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală din cadrul USAMV București.

Dintre partenerii Gold ai conferinței, amintim Monsanto, Syngenta, Pioneer și alții.

La deschiderea oficială, au luat cuvântul invitații de onoare: Valentin Șoneriu,

secretar de stat la Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale; Duane Butcher, însărcinat cu Afaceri al Misiunii Diplomateice a Statelor Unite ale Americii, Excelența Sa Claudio Perez Paladino, ambasador al Republicii Argentina la București.

De asemenea, au avut cuvântări: Dominique Zygmunt, Head Corporate Affairs South East-Europe, Syngenta; Eugen Diaconu, Field Operation Lead, Monsanto România; Dr. Ralph Scorza, Research Horticulturist and Lead Scientist, US Department of Agriculture; Macy Merriman, Senior Manager Government Affairs, DuPont Pioneer; Elena Tatomir, director general în cadrul MADR; Manuel Coronado CEO & Founder Quality Crops International.

Importanța biotehnologiilor

Încă de la început, importanța biotehnologiilor a ținut capul de „afiș”.

„Consider că un rol extrem de important în dezvoltarea unei agriculturi intensive îl au biotehnologiile” – a spus Șoneriu.

Domnia sa a mărturisit că una dintre

cele mai mari provocări pe care le întâmpină sectorul agricol în momentul de față, nu doar la nivel național, ci și european, o reprezintă utilizarea eficientă a resurselor agricole.

Duane Butcher a subliniat faptul că SUA și-au dezvoltat agricultura cu succes, pe baza biotehnologiilor. Astfel, la nivelul fermierilor, cel mai important instrument introdus, de la Revoluția Verde din anii '70, este biotehnologia agricolă.

„Biotehnologia a crescut productivitatea agriculturii, a generat beneficii economice pentru fermierii noștri și le-a permis să producă într-o manieră neagresivă cu mediul. Astfel, consumatorii și mediul culeg roadele acestei tehnologii, prin intermediul prețurilor mai mici și consumului redus de pesticide și erbicide” – a menționat oficialul american.

Avantajul biotehnologiilor

Tot în cadrul primei sesiuni de dezbatere, au fost discutate biotehnologiile, ca mijloace de rezolvare a unor probleme punctuale și soluțiile pentru dezvoltarea

unei agriculturi intensive durabile. Aceste aspecte importante au fost prezentate de Dominique Zygmunt, Eugen Diaconu, Ralph Scorza și Macy Merriman.

Pragmatic, Ralph Scorza a sintetizat avantajele biotehnologiilor.

„Noi toți putem beneficia de pe urma culturilor biotehnologice, dar în special fermierii, datorită creșterii randamentului, îmbunătățirii rezistenței plantelor față de insecte și boli, creșterii toleranței culturilor la căldură, secetă și alte elemente de stres provocate de mediu” – spus expertul american.

Domnia sa a adăugat că plantele transgenice (create prin biotehnologii) îmbunătățesc calitatea hranei pentru animale, prin procentul crescut de proteine, fiind o sursă superioară pentru alimentație și energie. De asemenea, prezintă beneficii și pentru oameni, datorită aportului mai mare de proteine și obținerea de uleiuri sănătoase. Nu în ultimul rând, astfel de culturi ajută mediul înconjurător, prin conservarea solului și energiei, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, reducerea substanțelor chimice toxice folosite la tratamente, conservarea fertilității solului și a resurselor naturale, precum și reducerea nevoii de noi terenuri agricole.

Dintre beneficiile culturilor biotehnologice, în perioada 1996-2011, Ralph Scorza a enumerat: 1,9 miliarde kg de emisii de dioxid de carbon mai puține, 21,1 miliarde kg de carbon reținute în sol, 473 milioane kg de pesticide aplicate mai puțin, 108,7 milioane ha de teren conservat, 328 milioane tone de produse alimentare suplimentare, furaje și fibre.

În opinia sa, în cazul acceptării plantelor transgenice și cultivării lor pe numai 50% din terenurile agricole existente, Uniunea Europeană ar avea numai de câștigat pentru mediu. Astfel, utilizarea pesticidelor ar scădea cu 14,5 milioane kg/an, suprafață tratată cu pesticide prin pulverizare ar fi redusă cu 7,5 milioane ha, s-ar consuma cu 20,5 milioane de litri de motorină mai puțin și s-ar reduce bixidul de carbon eliberat în atmosferă cu 73.000 de tone.

Scorza a mai vorbit și despre prunul transgenic „HoneySweet”, rezistent la virusul Plum pox (PPV) și despre avantajele sale. A menționat că PPV, care provoacă boala denumită Sharka

(Vărsatul prunului), este cel mai distructiv patogen viral al speciilor pomicele sămburoase. Provoacă grave pierderi de producție, uneori de până la 100%.

Modelul argentinian

ES Claudio Perez Paladino consideră că modelul argentinian de succes în agricultură ar putea constitui un foarte bun exemplu pentru țara noastră. Argentina are o producție anuală de cereale de peste 100 de milioane de tone, după ce în urmă cu câțiva ani abia obținea 50 de milioane de tone.

„În acest domeniu, Argentina și România pot parcurge un drum lung și de succes. Ambele state, ca și SUA, fac parte din grupul select și restrâns al țărilor care au un sol optim pentru producția agricolă. Cernoziomul este motivul pentru care România a fost recunoscută ca unul dintre marii grânari capabili să hrănească milioane de oameni. Ținând cont de această resursă neregenerabilă, astăzi este imperativă folosirea tehnologiilor care să reducă eroziunea și să permită o conservare adecvată a calității cernoziomului” – a afirmat Paladino.

Excelența Sa a menționat că tehnologia argentiniană este folosită cu succes și în Republica Moldova, care are același tip de sol ca România. La nivel mai important, este practică în Rusia și Ucraina.

Sprijin pentru fermieri

În partea a doua a evenimentului, temele de discuție s-au concentrat pe sprijinul acordat fermierilor, în contextul politicii agricole comune după 2013, asupra bunelor practici agricole și asupra aspectelor legislative, respectiv asupra proiectului de lege care prevede ca, începând cu 1 ianuarie 2014, persoanele fizice străine rezidente în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene pot achiziționa suprafețe de terenuri agricole în țara noastră, în limita a 100 de hectare. Temele au fost prezentate de Elena Tatomir, Manuel Coronado și Ana-Maria Goga.

În cadrul evenimentului, au mai participat activ la discuții invitați speciali ai conferinței, din rândul cărora îi amintim pe acad. Cristian Hera, vicepresedinte al Academiei Române, dr. Lucian Buzdugan, director general al Agricos Brăila și Valeriu Tabăra, fost ministru al Agriculturii. Vorbitoarii au ținut să precizeze, pe rând, că lumea se duce spre ceea ce este nou.

„Biotehnologiile vor fi cheia succesului în agricultură, în ceea ce privește alimentația, materiile prime și energia. Nu le vom revolta niciodată, fără o cercetare bine așezată și fără folosirea bioresurselor, a apei și solului” – a afirmat Tabăra.



Impactul interzicerii neocotinoidelor în România

La inițiativa AMSEM și a companiilor producătoare de semințe, Iuliana Ionel (Institutul de Economie Agrară al Academiei Române) a întocmit studiul intitulat „Impactul interzicerii tratamentului cu neocotinoide asupra sectorului de semințe din România”. Menționăm că studiul reprezintă punctul de vedere al Asociației Amelioratorilor, Producătorilor și Comercianților de Sămânță și Material săditor din România (AMSEM), Asociației Industriei Semințelor din România (AISR), Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România (AIPROM), Federației Naționale ProAgro, Ligii Asociației Producătorilor Agricoli din România (LAPAR). Redăm mai jos un rezumat. Anul viitor, vom începe prezentarea pe larg a studiului, în mai multe episoade.

Semințele certificate constituie unul dintre cei mai importanți factori care influențează potențialul de producție, iar una dintre cele mai critice decizii pe care trebuie să le ia fermierul este alegerea soiurilor pentru cultură.

Producerea de semințe. Odată cu intrarea României în UE, se observă o creștere a interesului fermierilor pentru cumpărarea de inputuri de calitate și în special o cerere mai mare de semințe certificate din soiuri performante cantitativ și calitativ. În anul 2012, în România s-a produs o cantitate totală 359.000 de tone de sămânță certificată destinată semănăturii, de pe o suprafață de 144.000 de hectare.

Începând cu anul 2007, România a devenit atractivă pentru multiplicarea semințelor, în special a celor de porumb și floarea soarelui, pentru comercializarea acestora în alte țări, ajungând în anul 2012 la valoarea de 172.950 de mii de euro, din care, în țări non UE, valoarea exportului a fost de 89.418 mii de euro, principalele piețe fiind Rusia și Ucraina.

Balanța import/export. În ultimii ani, volumul comerțului românesc cu semințe de porumb, floarea-soarelui și rapiță a crescut semnificativ. Astfel, în anul 2012 aportul valutar a ajuns la valoarea de 150.201 mii de euro.

Implicații asupra pieței semințelor

Regulamentul CE 485/2013 interzice utilizarea insecticidelor care conțin substanțe active din grupa neonicotinoidelor (clotianidin, imidacloprid, tiametoxam) pentru tratamentul semințelor, cu excepția cerealelor de toamnă. Restricția este valabilă timp de doi ani, pentru a se evalua impactul asupra populațiilor de albine.



Agriotes sp.



Diabrotica virgifera virgifera

În România, ANSVSA nu a înregistrat nici un caz de mortalitate a familiilor de albine ca urmare a tratamentului semințelor cu insecticide din grupa neonicotinoidelor, iar numărul familiilor de albine, producția și exportul de miere au crescut în ultima perioadă.

Regulamentul are un impact negativ asupra agriculturii din România, având în vedere utilizarea acestor insecticide ca mijloc de combatere a unor dăunători periculoși: Tanyemecus dilaticollis (rățișoara porumbului sau gărgărița frunzelor de porumb), Agriotes sp. (viermii sârmă) și Diabrotica virgifera virgifera (viermele vestic al rădăcinilor de porumb), Athalia



Athalia rosae L.

rosae L. (viespea rapiței), Phylotreta spp. și Phylloides spp. (purici de pământ).

Tanyemecus dilaticollis este frecvent întâlnit în zona de sud și sud-est a țării, unde constituie un factor limitativ al culturilor de porumb. Arealul general de dăunare este limitat la zonele circumscrise Mării Negre (România, Bulgaria, Turcia, Moldova, Ucraina, Rusia), cu mențiunea că nivelul populațiilor de insecte, inclusiv atacul cel mai important se semnalează în România, aceasta și din cauza suprafețelor mari cultivate cu porumb și floarea-soarelui, care ocupă anual aproximativ 35% din suprafața arabilă.

Astfel, cultura porumbului în zonele de impact a dăunătorului Tanyemecus dilaticollis nu poate fi realizată în afara unor măsuri energice de prevenire și de combatere a acestei insecte. Menționăm că, în deceniile 3-5 ale secolului trecut, înainte de utilizarea unor metode chimice, anual erau compromise zeci de mii de hectare de porumb, iar în primăverile secetoase, chiar sute de mii de hectare. După utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea insectelor, unele suprafețe s-au reînsămânțat și de 2-3 ori, deoarece la densități de 80-100 de insecte/mtru pătrat culturile erau compromise.



Phylotreta spp.

Specialiștii apreciază că atacul insectei are loc în prima perioadă de vegetație, pe aproximativ un milion de ha, din cauza existenței unei rezerve biologice în sol de 40-70 adulți/mp.

După anul 1998, s-a constatat o evoluție tot mai performantă a metodelor de prevenire și de combatere a speciei Tanyemecus dilaticollis, atât din punct de vedere al eficacității, dar, mai ales, al protejării mediului, datorită impactului tot mai redus al produselor folosite (produse sistematice cu toxicitate redusă, doze tot mai mici, amplasarea produsului în zona țintă, fapt care protejează fauna utilă). Este de precizat că, față de 25-30 kg/ha în cazul produselor de combatere folosite până în ultimul deceniu, în cazul produselor neonicotinoide se folosesc maxim 250 g substanță activă/ha la porumb și mai puțin în cazul culturii florei-soarelui.

Lipsa utilizării acestor insecticide va conduce la dezvoltarea populațiilor de dăunători, atât din specia Tanyemecus dilaticollis, cât și a viermilor sârmă din genul Agriotes sau, mai recent, a viermelui Diabrotica virgifera virgifera și la apariția exploziilor numerice, caracteristice anilor anteriori utilizării metodelor chimice, iar



Phylloides spp.

intensificarea gradului de atac poate avea un serios impact negativ asupra agriculturii din România.

În urma cuantificării impactului economic la porumb, floarea-soarelui și rapiță, atât în cazul loturilor semincere, cât și a culturilor de consum, am calculat pierderile provocate din cauza diminuării producției cu 20% și respectiv 40%, în condițiile în care am folosit ca an de bază anul 2012. Pierderile se produc atât prin diminuarea suprafețelor cultivate, dar și prin reducerea producțiilor obținute, diminuarea activității de procesare a semințelor, precum și a veniturilor la bugetul de stat.

Specificație	Pierderi de producție - mii de euro -	
	20%	40%
Porumb	-571.831	-855.435
Floarea-soarelui	-45.455	-58.514
Rapiță	-6.602	-8.810
Total	-623.889	-922.759

La aceste pierderi trebuie adăugate cheltuielile cu reînființarea culturilor (aproximativ 15% din suprafața cultivată) care se cifrează la valoarea de 562.000 de euro anual.

Concluzii

În condițiile interzicerii insecticidelor din grupa neonicotinoidelor (clotianidin, imidacloprid și tiametoxam) pentru tratamentul semințelor, în prezent, nu există alte produse eficiente autorizate.

În România nu s-au înregistrat cazuri

de mortalitate a familiilor de albine ca urmare a tratamentului semințelor cu insecticide din grupa neonicotinoidelor.

În Europa, arealul general de dăunare al insectei Tanyemecus dilaticollis este limitat la zonele circumscrise Mării Negre (România, Bulgaria, Turcia, Moldova, Ucraina, Rusia) cu mențiunea că nivelul populațiilor de insecte, inclusiv atacul cel mai important se semnalează în România, în special în zonele agricole favorabile culturilor de porumb și floarea-soarelui.

Pe ansamblul agriculturii, pierderile anuale vor fi între 623.889 de mii de euro în varianta reducerii producției cu 20% și 922.759 de mii de euro în varianta reducerii producției cu 40%, plus cheltuielile cu reînființarea culturii pe (15% din suprafață) în valoare de 562 de mii de euro. Fermierii solicită decidenților compensarea pierderilor suferite anual pe această cauză.

Pentru compensarea pierderilor de producție (variantele 20%-40%), ar trebui semănate suprafețe suplimentare: cu porumb 1.089-2.227 de mii ha, cu floarea soarelui 424-490 de mii ha și rapiță 64-87 de mii ha.

În structura acestor pierderi, fermierii sunt afectați în proporție de 72%-80%. Pierderile pe culturi: porumb între 571.831 și 855.435 de mii de euro, rapiță între 6.602 și 8.810 de mii de euro și floarea-soarelui între 45.455 și 58.514 de mii de euro.

Pierderi importante se vor înregistra și la nivelul furnizorilor de inputuri agricole (procesatori și comercianți de sămânță și produse de protecție a plantelor), ca și la nivelul bugetului de stat (impozit pe profit și venituri din certificarea semințelor).

Pe viitor, România poate deveni o țară neatractivă pentru multiplicarea semințelor destinate exportului în țări non UE (Ucraina și Federația Rusă), care în anul 2012 a atins un nivel record.

La nivel european, Humboldt Forum pentru Alimentație și Agricultură (HFFA) a efectuat studiul „Impactul socio-economic și de mediu a tratamentului semințelor cu neonicotinoide la nivelul UE”. Studiul ajunge la concluzia că, în decurs de cinci ani, pierderea acestei tehnologii ar putea costa agricultura și economia extinsă a UE până la 17 miliarde de euro, cu afectarea unui număr de 50.000 de locuri de muncă, în special în Europa de Est.

Echipa Nufarm
vă urează
Crăciun Fericit și
La Mulți Ani!



Adunarea generală AIPROM și întâlnirea anuală cu partenerii și colaboratorii



Iulia Nicola

Pe 31 octombrie, la București, Asociația Industriei de Protecția Plantelor din România (AIPROM) a organizat Adunarea Generală pentru anul 2013 și întâlnirea anuală cu partenerii și colaboratorii săi. Evenimentele au adus, alături de reprezentanții marilor companii multinaționale și naționale membre AIPROM, peste 80 de colaboratori din cadrul Ministerului Agriculturii, Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, Ministerului Sănătății, Ministerului Mediului, institute de cercetări, asociații profesionale din agricultură, distribuitori, fermieri.

Vremea schimbării

Adunarea Generală AIPROM a deschis ziua festivă, cu o scurtă expunere făcută de Iulia Nicola, președinta AIPROM, asupra noului concept care animă industria de protecția plantelor din Europa: Time2Change (Este timpul schimbării!). Nicola a arătat că principiile directoare ale acestei strategii sunt reprezentate de transparență și o atitudine proactivă din

partea companiilor producătoare de produse de protecția plantelor.

„Se simte nevoia intensificării comunicării între industrie și publicul larg, multe opinii eronate având la bază lipsa de informare corectă și implicare din partea industriei” – a spus Nicola.

Grupurile de lucru AIPROM au fost reprezentate la Adunarea Generală prin intermediul liderilor lor, care au expus activitățile realizate în 2013 și planurile pentru 2014. Astfel, AIPROM se va implica alături de Agenția Națională Fitosanitară, în implementarea anumitor componente ale Planului Național de Acțiune, va continua activitățile de combatere a contrafacerii produselor de protecția plantelor, precum și colectarea ambalajelor goale de pesticide, în încercarea de a proteja mediul. De asemenea, va promova în continuare utilizarea în siguranță, prin alte activități suport (stewardship), a produselor de protecția plantelor.

Adunarea Generală a continuat cu chestiuni statutare. Claudiu Crânguș, director general al Alchimex, a părăsit Consiliul

director, unde a activat din anul 2012, ca reprezentant al membrilor asociației AIPROM, ca urmare a trecerii Alchimex la categoria de membri cu drepturi depline. Domnia sa a fost înlocuit în Consiliul director de către Alexandru Precup, nou desemnat ca director general la Sarom.

2013 „negru”

După o scurtă pauză, în care au fost întâmpinați oaspeții, a început prezentarea activităților AIPROM și a planurilor de viitor, în fața partenerilor și colaboratorilor. Prezentarea a fost structurată în 5 părți: o scurtă introducere în Proiectul Time2Change, activitățile curente din anul 2013, colaborările cu Asociația Europeană de Protecție a Culturilor (ECPA), provocările întâmpinate de industrie în 2013 și planuri de viitor.

Fiecare dintre cei cinci membri ai Consiliului director AIPROM a prezentat câte un aspect dintre cele de mai sus.

Anul 2013 a fost un an „negru”, spunem noi, care a ridicat multe probleme industriei de protecția plantelor. Dintre acestea, amintim interzicerea tratamentului cu produse pe bază de neonicotinoide, apariția ghidului EFSA de evaluare a efectului produselor de protecția plantelor asupra sănătății albinelor, publicarea criteriilor pentru identificarea substanțelor cu efect de perturbare a sistemului endocrin, pregătirea listei cu substanțe active susceptibile de înlocuire. Toate acestea sunt acțiuni realizate în 2013, inițiate la nivelul Comisiei Europene, influențate politic și cu un minim respect pentru o abordare științifică, bazată pe fapte reale.

„Suntem încredințați că, alături de colaboratorii noștri, de autoritățile române care au dovedit că înțeleg și apără prioritățile agriculturii românești, vom găsi soluții să mergem mai departe, să valorificăm potențialul agricol al țării noastre” – a afirmat Nicola.

Congresul Pro Agro, prilej de vii dispute ale fermierilor



Traian Dobre

Centrul expozițional Romexpo a găzduit, în timpul desfășurării Târgului internațional Indagra, primul Congres Pro Agro. Au existat două părți distincte, care au marcat evoluția acestei organizații reprezentative a producătorilor și procesatorilor agricoli din România. Primul a vizat schimbul de idei, când s-au dezbătut chestiuni actuale și de viitor ale acestui domeniu. Al doilea s-a axat pe unul dintre obiectivele principale, înființarea fondului mutual.

„În ultimul an, Pro Agro și-a consolidat substanțial poziția în sectorul agricol din România, devenind cea mai reprezentativă organizație a producătorilor agricoli la nivel național. Din acest an, Pro Agro a fost admisă în Copa-Cogeca. Astfel, Pro Agro este singura organizație a agricultorilor din România membră în cea mai puternică organizație a agricultorilor europeni” – a declarat Alexandru Jurconi, președintele Pro Agro.

Reprezentanții acestei organizații au dezbătut, alături de invitații români și străini, subiecte precum rolul asociațiilor și federațiilor în susținerea sectorului

agricol în România, modelul francez și polonez fiind exemple demne de urmat.

„Ceea ce au făcut colegii francezi și cei polonezi reprezintă pentru noi un model. Noi trebuie să ne creăm structurile organizatorice, camere, asociații, federații, dar câteodată trebuie să o mai luăm și pe scurtături, fie ca vrem sau nu, dacă dorim să fim într-un corp agricol organizat” – a spus Jurconi.

Tema principală a Congresului Pro Agro a fost sărbătorirea unui an de la înființare. Însă noi considerăm că această temă a fost doar un pretext, pentru că fermierii prezenți au punctat chestiuni vitale din activitatea lor, cu care se confruntă.

La eveniment, au participat personalități din domeniul agricol, din rândul cărora amintim: Gheorghe Sin, președintele Academiei de Științe Agricole și Silvicultură (ASAS); Daniel Constantin, ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale; Nini Săpunaru, președintele Comisiei pentru agricultură a Camerei Deputaților; Xavier Beulin, vicepreședintele organizației europene a agricultorilor Copa-Cogeca; Joel Limouzin, președintele Fondului Național Mutual Agricol din Franța; Veronica Toncea, președintele Fondului

de Garantare a Creditului Rural; Viorel Marin, președintele Asociației Naționale a Industriilor de Morărit și Panificație din România și alții.

Absurdități ale CE

Agricultorii din sectorul vegetal și zootehnic și-au exprimat nemulțumirea față de unele aspecte legate de administrație și au venit cu idei noi menite să le rezolve.

De asemenea, s-a discutat despre impunerea europeană a unei limite a culturilor destinate biocombustibililor, de la 7% la 5%. În acest caz, s-a spus că a existat un acord politic, privind extinderea culturilor în scop alimentar, în defavoarea biocombustibililor. Însă există multe state membre, precum Polonia și România, care ar avea mult de pierdut, în cazul impunerii unei astfel de limitări.

Gheorghe Nedelcu, președintele AMSEM, a ridicat problema importanței reluării dialogului interinstituțional, pe tema tratamentului semințelor cu neocotinoide. Referitor la acest subiect, organizațiile europene ale agricultorilor doresc să reia dialogul cu Comisia și Parlamentul European, pentru a

găsi soluții de modificare a legislației privind interzicerea utilizării neocotinoidelor. Conform celor spuse, acesta este un subiect care doare agricultorul român (și nu numai!), care poate costa foarte mult agricultura noastră, pe termen mediu și lung. Iată de ce este important ca Regulamentul CE să fie reevaluat, mai ales că nimic din ceea ce vine de la Bruxelles nu trebuie bătut în cuie.

Pe lângă subiectul tratamentului la sămânță, viu disputată a fost și problema biotehnologiilor, pe care unele țări, precum Franța, le resping, în ciuda opoziției fermierilor. În acest sens, s-a reamintit situația absurdă, în care Europa acceptă consumul de semințe și plante modificate genetic, dar interzice cultivarea lor.

Acord pentru noul PNDR

Chiar dacă este tânără, Federația Pro Agro se poate lăuda cu succese notabile, precum admiterea în Copa-Cogeca, fiind astfel vocea fermierilor români, atât în România, cât și în Europa.

Acest fapt a fost subliniat și de Daniel Constantin, care s-a referit ulterior la contribuția formelor asociative la noul Program Național de Dezvoltare Rurală (PNDR).

„2013 este un an extrem de important din punct de vedere al deciziilor. PNDR 2007-2013 a fost modificat aproape în fiecare an, pentru a răspunde nevoilor fermierilor. Astăzi, doresc ca, împreună să stabilim un PNDR care să fie valabil

pentru următorii șapte ani, iar pentru asta e nevoie de contribuția asociațiilor de fermieri, astfel încât să vorbim de o mai mare predictibilitate pentru fermierii români” – a declarat ministrul.

Domnia sa a menționat că își dorește ca, până la finalul anului, să se ajungă la un acord, poate chiar la un plan cu prioritățile viitorului PNDR, măcar la nivelul asociațiilor, al reprezentanților fermierilor, pentru că un acord politic este mai dificil.

România, o forță agricolă

Xavier Beulin, ca și Joel Limouzin, a subliniat importanța prezenței României, una dintre cele șapte țări mari agricole ale Europei, în cea mai mare și importantă organizație a agricultorilor de pe continentul nostru. De asemenea, că, prin puterea de reprezentare a Pro Agro, se adaugă valoare tuturor deciziilor care privesc nu numai agricultorii români, ci și cei europeni. Dintre acestea, a fost menționată atitudinea față de piețele europeană, americană, chineză sau rusă.

Importanța fondului mutual

Dezbaterile de după-amiază au vizat fondurile mutuale din agricultură, funcționalitatea acestora, precum și expuneri ale experiențelor altor țări. Fondul Mutual Pro Agro va fi primul

din România și urmează să fie acreditat de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, la sfârșitul acestui an.

„Este important pentru fermieri să fie uniți, protejați. Fondul Mutual Pro Agro nu este numai fondul aceluia cu bani. Fondul Mutual Pro Agro va acorda compensații membrilor săi, pentru pierderile economice cauzate de boli ale animalelor, ale plantelor, de un incident de mediu sau evenimente climatice adverse” – a afirmat Jurconi.

În opinia sa, discuțiile purtate cu organizatorii principalelor fonduri mutuale agricole din Europa au oferit răspunsuri multor întrebări pe care fermierii români le aveau, în legătura cu înființarea unui fond mutual agricol în România.

„Noi, reprezentanți Federației Naționale Pro Agro, considerăm că, în acest moment, avem toate informațiile necesare, pentru a intra în linie dreaptă cu procedurile de autorizare a fondului nostru mutual. În urma discuțiilor dintre colegii europeni și fermierii români, am ajuns la concluzia că vom putea profita de experiența deja acumulată a țărilor europene, care au constituit fonduri mutuale și, în acest fel, foaia noastră de parcurs va fi mai scurtă” – a adăugat Jurconi.

De precizat că, în următorii șapte ani, România va avea la dispoziție aproape 400 de milioane de euro pentru înființarea fondurilor mutuale și gestionarea riscurilor din agricultură, bani alocați prin noul PNDR.

Pro Agro are mii de membri

În timpul expunerilor, s-a spus că Federația Națională Pro Agro are în prezent 14 asociații membre, din care șase sunt fondatoare. Cele 14 entități reprezintă organizații interprofesionale pe linia de produs, asociații, uniuni, patronate reprezentative la nivel național pe filiera producerii, prelucrării, depozitării, distribuției și comercializării produselor agricole. Pro Agro include peste 1.300 de persoane juridice și alte câteva mii de producători agricoli care exploatează cel puțin 30% din suprafața arabilă a țării sau echivalentul UVM și care reprezintă toate sectoarele agricole din România.



Monsanto a extins stația de la Sinești

Pentru a răspunde cererilor tot mai mari de semințe de calitate, compania Monsanto a inaugurat recent extinderea capacităților de producere și procesare în România și în alte trei locații aflate în Europa.

Creșterea capacităților de procesare ale companiei Monsanto în România, Ungaria și Turcia este parte a unei investiții de 500 de milioane de euro pe o perioadă de zece ani. Urmează investiții în Franța, Ucraina și Rusia. Astfel, se va dubla capacitatea de multiplicare de semințe și se vor dezvolta parteneriate importante cu subcontractorii din întreaga Europa.

Evenimentele recente au marcat prima jumătate a investițiilor din extinderea curentă și, totodată, reprezintă un pas important pentru Stația de procesare semințe Monsanto de la Sinești, județul Ialomița.



Ioan Moraru

„Noi investim continuu în agricultura românească. După 15 ani de multiplicare a semințelor, mai adăugăm încă un pilon

important investiției noastre. Extinderea capacității de producere, în valoare de 32 de milioane de dolari, ne va permite să însăcuim încă 1,6 milioane de unități de porumb (o unitate înseamnă un sac cu 50.000 de boabede porumb – n.n.). Astfel vom putea angaja încă 23 de persoane și mai mulți contractori temporari” – a declarat Ioan Moraru, director de Producere și Procesare în România.

Stația de procesare de la Sinești contribuie substanțial la economia locală, inclusiv datorită exporturilor.

„Prin extinderea capacităților de producție și procesare Monsanto, noi sprijinim țara noastră în a-și crește volumul de export semințe, aducând astfel o valoare semnificativă economiei locale” – a menționat Moraru.

În Europa, Monsanto are peste 3.000 de angajați, în 70 de locații, la care se adaugă încă 1.000 de angajați temporari.

îmbunătățim agricultura

îmbunătățim viața

Prin îmbunătățirea agriculturii, noi putem crește calitatea vieții oamenilor. În mâinile fermierilor, semințele de calitate pot ajuta la satisfacerea nevoilor de hrană ale omenirii. În același timp, fermierii, folosind aceste semințe, protejează resursele naturale ale pământului. De aceea, noi colaborăm cu fermieri și parteneri din întreaga lume pentru a face agricultura într-adevăr durabilă. Scopul nostru este acela de a obține producții tot mai mari de pe fiecare hectar, de a utiliza fiecare picătură de ploaie, fiecare bob de sămânță și de a îmbunătăți cea mai valoroasă resursă dintre toate: viața oamenilor.



Află mai mult la adresa:

IMPROVEAGRICULTURE.COM

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

Pioneer a câștigat „războiul porumbului” cu ignoranța CE

Comisia Europeană (CE) a recomandat recent statelor membre ale Uniunii Europene (UE) să autorizeze cultura celui de-al doilea soi de porumb modificat genetic în Europa, după MON810.

Acest lucru s-a întâmplat, după ce Tribunalul UE a emis în septembrie 2013, hotărârea în cauza T-164/10, potrivit căreia Comisia nu a acționat în temeiul Directivei 2001/18/CE și anume nu a transmis Consiliului o propunere în temeiul articolului 5 alineatul (4) din Decizia 1999/468/CE privind procedura comitetelor. Adică CE a nu dat curs unei cereri referitoare la cultivarea de organisme modificate

genetic, transmisă în urmă cu 12 ani, în 2001. Este vorba de porumbul TC1507 obținut prin biotehnologie de Pioneer, companie care face parte din conglomeratul american DuPont.

TC1507 este rezistent la erbicide care au ca substanță activă glufosinatul de amoniu, foarte toxic, potrivit ecologiștilor. Acum, CE este obligată să reia procedura, prin supunerea la vot a acestei cereri de autorizare a cultivării.

Ca urmare a respectivei hotărâri, CE a trimis Consiliului de Miniștri al UE cererea referitoare la cultivare. Deci este rândul miniștrilor să adopte o poziție, prin majoritate calificată, cu privire la

această cerere. Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară a emis deja avize cu privire la această cerere în 2005, 2006, 2008, 2011 și 2012, toate cele șase avize fiind pozitive.

Următoarea reuniune a miniștrilor este programată pentru data de 13 decembrie.

Menționăm că cererea din 2001 intră sub incidența „vechii” proceduri pre-Lisabona a comitetelor, ceea ce înseamnă că, în cazul în care Consiliul nu poate să întrunească o majoritate calificată, nici în favoarea, nici împotriva autorizației, Comisia este obligată prin lege să acorde autorizația.

Saaten-Union și BASF, contract de licență pentru floarea-soarelui Clearfield

Saaten-Union România și BASF au anunțat semnarea unui contract global, neexclusiv, prin care BASF va acorda companiei Saaten-Union licența pentru tehnologia sa Clearfield Plus bazată pe hibrizi de floarea-soarelui toleranți la erbicide pentru anumite țări din Europa. Contractul permite Saaten-Union să devină una dintre primele companii de semințe care să comercializeze hibrizi toleranți la noua linie de erbicide Clearfield Plus de la BASF.

Sistemul de producție Clearfield Plus pentru floarea-soarelui, dezvoltat folosind tehnici tradiționale de cultivare a plantelor, oferă un control mai bun asupra buruienilor pe toată durata sezonului și o toleranță crescută a culturii la condiții de stres legate de mediu, precum și un potențial de creștere a conținutului de ulei și al producției de boabe.



George Aldescu, director general al Saaten-Union România

„Componenta Clearfield Plus va fi foarte importantă pentru afacerea noastră cu semințe de floarea-soarelui din Europa și ne va consolida poziția competitivă pentru a oferi servicii mai bune cultivatorilor de floarea-soarelui din zonele vizate, prin utilizarea optimă a acestei tehnologii. Suntem încântați să colaborăm cu BASF” – a declarat dr. Joachim Moeser, product

manager la nivel internațional în compania Saaten-Union GmbH.

„Erbicidele de cea mai înaltă calitate Clearfield Plus de la BASF, împreună cu hibrizii Clearfield Plus de la Saaten-Union vor acorda cultivatorilor din regiunile producătoare de floarea-soarelui ale Europei mai multe opțiuni de a obține producții mai mari” – a afirmat Eckart Stein, vicepreședinte BASF Crop Protection, market management Europa, Africa, Orientul Mijlociu și Asia Centrală.

Noua linie de hibrizi Clearfield Plus Saaten-Union și erbicidele Clearfield Plus de la BASF vor fi disponibile în România și Bulgaria în 2014, iar din 2015 și în celelalte țări mari producătoare de floarea-soarelui, care includ Rusia, Ucraina și Ungaria.

Termenii financiari ai contractelor nu au fost făcuți publici.

De ce tomatele nu mai au gustul de altădată? (II)

Dr. ing. Costel Vinătoru

Deprecierea gustului

Revenim la întrebarea inițială: de ce tomatele nu mai au gustul de altădată? La această întrebare, am identificat mai multe cauze. Dintre acestea, amintim cauze genetice, tehnologice, chimice și de mediu.

Soiul sau hibridul folosit în cultură constituie principala cauză. Amelioratorii, în dorința lor de a crește productivitatea, calitatea fenotipică a fructului, au neglijat în procesul de ameliorare unele gene valoroase. Au introdus gena LSL (long shelf life), care conferă fructului durată mare de păstrare după recoltare, dar acest fruct are substanță uscată ridicată, are o pulpă tare, fibroasă și uneori prezintă cep lemnos în interior.

Din dorința de a obține fructe maturate uniform, au înlăturat creațiile care conțin fructe cu capac verde pronunțat, când fructul este imatur (gena U), iar când devine matur, rămâne o ușoară umbră sub formă de capac. Aceste cultivare au fost eliminate în procesul de ameliorare și înlocuite cu cele care prezintă gena u, cu fruct albicios, fără capac sau cu cele care prezintă fructe de culoare verde uniformă (UG). La maturitate, fructele acestor cultivare sunt uniforme colorate. Prin eliminarea genei U din procesul de ameliorare, s-a eliminat și gena *SIGLK2*, situată pe cromozomul 10, genă responsabilă cu formarea cloroplastelor foarte importante pentru fotosinteză și absorbția zahărului în fruct, scăzând astfel semnificativ calitățile gustative ale fructului. Iată că, prin „șlefuirea” genetică excesivă a speciei, s-au pierdut unele caracteristici valoroase, ceea ce nu s-a întâmplat până în prezent la creațiile românești.

O altă cauză care a condus la deprecierea gustului și aromei la tomate o constituie tehnologia de cultură și nutriția aplicată. Gustul și aroma la tomate sunt date de un complex de peste 400 de substanțe prezente în fruct, dacă s-a folosit o sămânță

normală, nemodificată genetic și dacă au fost cultivate pe sol, în tehnologie clasică, pe teren bine fertilizat cu îngrășământ organic. Un rol important în imprimarea gustului la tomate îl are raportul zahăr/aciditate. Dacă se folosește o tehnologie modernă, în care cultura este realizată pe suport inert, unde plantele sunt hrănite cu „perfuzorul” la rădăcină, cu substanțe chimice de sinteză, cu siguranță că gustul și aroma sunt total modificate, planta este obligată să asimileze numai grupul de substanțe chimice puse la dispoziție și nu are libertatea de a prelua din sol elementele nutritive dorite, selectate de ea. Tehnologia de cultură și nutriția pot fi factori determinanți în deprecierea gustului și aromei la tomate, chiar și în situațiile în care folosim semințe valoroase, nemodificate genetic sau excesiv ameliorate. Din cauza consumului foarte redus de potasiu, avem și o calitate mai slabă a fructelor. Lipsa acestui element din soluția solului, ca și efectele climatice caracterizate prin temperaturi excesiv de ridicate și secetă atmosferică, determină în cazul tomatelor o maturare neuniformă (coacere pătată), goluri și abundența unui țesut albicios în interiorul fructelor. Tehnologia de cultură poate distruge cu ușurință calitățile și performanțele unei creații biologice sau, din contră, o poate pune în valoare.

Maturarea forțată

Maturarea forțată a fructelor se realizează, de regulă, pe mai multe căi.

În primul rând, este vorba de folosirea de către cultivatori a unor substanțe stimulatoare care grăbesc maturarea fructelor; printre acestea se folosesc de multe ori și erbicide, care sunt extrem de periculoase pentru sănătatea omului și a mediului. Dar adesea se folosește un hormon de sinteză, ethefonul. În România, ca de altfel și în alte țări, produsele pe bază de ethefon, tip Ethrel, nu au mai fost avizate pentru legumicultură, dar nu din cauza unor efecte nedorite asupra sănătății oamenilor, ci pentru că limita maximă de

rezidii permisă a fost stabilită la un nivel de concentrație mai redus; respectarea acestui nivel ar fi însemnat aplicarea unei doze sub cea recomandată, caz în care nu s-ar mai fi obținut efectul scontat. Însă produsul se poate folosi în continuare la pomi sau chiar și la cereale. Găsindu-se în comerț, poate fi procurat fără probleme și de legumicultori.

În acest caz, sunt necesare acțiuni mai intense de informare, de îndrumare, de transfer tehnologic, de control al factorilor responsabili. Sunt de altfel acțiuni cerute chiar de către cultivatori! Din păcate, și aici ne lovim de birocrăția, imobilismul, instabilitatea și ineficiența organismelor la nivel central și local. De ce nu se mai organizează cursuri de informare a cultivatorilor? Ca să nu mai spunem că, în ce privește distribuția, comerțul cu astfel de produse, prăvăliași nu sunt incluși într-un sistem organizat de acumulare de noi cunoștințe. Sunt necesare, de asemenea, laboratoare dotate corespunzător pentru a putea efectua controale rapide și eficiente.

În al doilea rând, condițiile de mediu pot provoca maturarea grăbită a fructelor prin agresivitatea factorilor de mediu. Stresul termo-hidric provoacă maturarea forțată a fructului, comprimarea fenofazelor, scăzând astfel calitatea acestora, în ultimii ani crescând frecvența apariției arsurii solare. Menționăm că dereglările climatice au început să se acutizeze în ultimii ani, cu efecte vizibile și negative asupra producției de tomate. Iată câteva dintre cauzele care contribuie la deprecierea gustului și aromei la tomate.

În al treilea rând, prin recoltarea prematură a fructelor, acestea sunt expuse, de asemenea, la o maturare forțată.

Experiment la SCDL Buzău

Un experiment realizat la SCDL Buzău, în anul 2010, a scos la iveală că tomatele cumpărate din supermarket, aduse din import, au rezistat în condiții climatice

normale de laborator timp de peste 6 luni, în timp ce majoritatea creațiilor românești s-au depreciat după 3-5 zile. Răspunsul este simplu: pentru obținerea acestor creații din afară, s-a folosit o genetică de vârf, iar în unele cazuri s-a folosit și iradierea fructelor după recoltare, astfel distrugându-se toată viața enzimatică a fructului, conferindu-i durată lungă de păstrare după recoltare.

Procesul de maturare a fructelor de tomate este un proces controlat genetic de gene responsabile. La nivelul fructului, se pretrec o serie de procese fizico-chimice asistate și controlate genetic. În condiții normale, fructul intră în pârgă, se maturează și se postmaturează. În acest timp, au loc fenomene de biodegradare a pigmentilor clorofilieni și transformarea lor în licopen, caroten, vitamine etc. La fructele iradiate, aceste fenofaze sunt blocate, rămân o perioadă lungă de timp netransformate, în final se deshidratează și se depreciază prin stafidire.

Recunoașterea roșiilor sănătoase

Putem recunoaște tomatele naturale, sănătoase, față de cele care au suferit transformări genetice sau de tehnologie, iradiate sau îmbibate cu substanțe chimice stimulatoare. Cea mai sigură cale este analiza de laborator. Această analiză poate separa falsul de natural. Din păcate, centrele capabile să realizeze astfel de analize sunt foarte puține în România.

Mai sunt însă și o serie de alte indicii care contribuie la recunoașterea fructelor sănătoase. Dacă fructul prezintă mucron, acel vârf ascuțit proeminent în zona punctului pistilar, acesta este un indiciu că acele tomate au fost stimulate excesiv cu substanțe chimice pentru legare și fructificare. Este drept că acest caracter este dat de prezența unei gene, *BECK*, responsabilă cu această caracteristică. Însă sunt foarte puține creații biologice comerciale, de serie, omologate, care manifestă acest caracter. La noi, nu există nicio creație românească care să prezinte această însușire. Singura creație de acest gen, care circulă la noi este hibridul bulgăresc Precos, dar nici acesta nu se manifestă întotdeauna atât de vizibil, exceptând cazurile când a fost și el stimulat. De



Cep lemnos și pulpă tare, fibroasă



Fruct cu mucron



Țesut alb în pericarp



Partenocarpic (fără semințe)

asemenea, prezența golurilor în interiorul fructelor poate fi iarăși o dovadă a faptului că s-au folosit stimulenți de fructificare.

Atunci când fructele sunt foarte ferme și, în secțiune, descoperim un cep lemnos excesiv în interior, iar în pericarpul fructului un țesut de culoare verde-albicios, înseamnă că s-a făcut o maturare forțată.

Atunci când secționăm fructul și descoperim în locul cavităților (lojilor) seminale, un țesut de culoare verde gelatinos și lipesc semințele parțial sau total, se atestă faptul că fructul a fost fie maturat forțat sau cultivat în sistem tehnologic superintensiv, fie sămânța nu este românească. De precizat că absența semințelor din fruct poartă numele de partenocarpie, ori

nicio creație românească omologată nu este partenocarpică.

Aprecieria calității legumelor nu este ceva simplu, la îndemâna oricui, fiind o noțiune complexă, din cauza numărului mare de criterii. Consumatorul este principalul „filtru” al calității legumelor aduse la piață. Între consumator și producător, a existat și va exista o confruntare continuă în ceea ce privește conceptul calității, confruntare ce diferă enorm atât cantitativ, cât și calitativ, de la o țară la alta (inclusiv în interiorul UE) și de la un continent la altul.

Producătorul dorește un venit garantat, iar consumatorul preferă un produs nepoluat, cu aspect plăcut și cu un anume gust, pe cât posibil ... românesc!

Lupoaia, un pericol iminent pentru cultura florei-soarelui

Zona de sud-est a României, din jurul Mării Negre, se confruntă cu una din principalele probleme ale acestei culturi și anume Orobanchaceae (lupoaia), iar aria de răspândire se extinde de la an la an. Aceasta face parte din familia Orobanchaceae, cu aproximativ 200 de specii, în întreaga lume, fiind răspândită în 58 de țări. Orobanchaceae spp. reprezintă o problemă atât pentru cultura de floarea-soarelui, cât și pentru anumite culturi horticole, cum sunt varză, tomate, vinete, morcovi, castraveți, mazăre, tutun, ardei gras s.a.

În cultura florei-soarelui, lupoaia poate produce pagube de până la 90%, în funcție de intensitatea atacului. Plantele afectate stagnează în dezvoltare, tulpinile sunt subțiri, capitulele mici cu semințe seci.

Răspândirea se face ușor, ținând cont că o singură lupoaie produce aproximativ 50.000 de semințe, transportate la distanțe mari de vânt, insecte, apă de irigație sau mașini agricole. Semințele de lupoaie germinează doar în prezența unei plante gazdă. Însă, în situația în care nu intru-nește condițiile optime de germinare, acestea își păstrează în sol capacitatea de germinare timp de 12-13 ani.

Iată de ce acest parazit reprezintă o provocare deosebită pentru amelioratorii florei-soarelui, dar și pentru fermieri.

Printre metodele de luptă împotriva Orobanchaceae, se numără hibrizii de floarea soarelui rezistenți la erbicidele de tip imazamox, imazetapir, imazapir. Germinația semințelor de lupoaie este favorizată de terenurile sărace, ușoare și uscate, cu pH neutru sau slab acid, cu umiditate nefavorabilă.

Diferențe de ceretări au relevat efectul inhibitor al azotului. Sulfatul de amoniu și ureea au redus cel mai mult numărul de semințe germinate de lupoaie, reducerea fiind asociată cu scurtarea radiclelor semințelor germinate. Forma de amoniu a fost mai inhibitoare decât cea de nitrat.

Însă rezistența genetică reprezintă elementul esențial. În programele de



ameliorare, s-au folosit cu succes specii sălbatice de floarea-soarelui, forme perene (H. gracilentus, H. nuttallii și H. Tuberosus), precum și specii anuale (H. agrestis, H. anomalus și H. Exilis).

Pentru combaterea chimică, o soluție o reprezintă clorsulfuronul din erbicidele sulfonilureice, obținut de USDA, acesta acționând similar erbicidelor de tip IMI. Un avantaj îl reprezintă faptul că acestea sunt mai ieftine decât cele de tip IMI, dar nu sunt la fel de eficiente.

Într-un studiu realizat pe diferența dintre temperaturi, s-a constatat că reacțiile de apărare ale unor genotipuri de floarea-soarelui au variat în funcție de regimul de temperatură zi/noapte aplicat. Astfel că, în cazul variantei rezistente la Orobanchaceae, reacția de apărare s-a manifestat mai puternic la temperaturi de 26/18°C, în timp ce la valori de 20/12°C sau mai joase, aceasta tinde să devină mai sensibilă la atacul de Orobanchaceae.

În schimb, parazitul a continuat să se dezvolte indiferent de temperatura aplicată, cu toate că în cazul unor temperaturi mai joase de 20/12°C dezvoltarea a fost mai lentă.

Prin urmare, se poate afirma că rezistența la Orobanchaceae poate fi influențată de temperatură.

Pentru programul de ameliorare a florei-soarelui, în cadrul Procera, lupta împotriva acestui parazit reprezintă o prioritate, astfel încât hibrizii care ies pe piață sunt genetic rezistenți la cele mai puternice rase de Orobanchaceae. Agresivitatea parazitului în zonele infestate din România este diferită, pornind de la rasa E și depășind rasa F în zonele apropiate Mării Negre. Prin programul său de ameliorare, cu formele parentale create cu rezistență la toate rasele de lupoaie, Procera acoperă necesitățile fermierilor în funcție de gradul de infestare al zonei respective.

Anual, materialul nostru genetic este testat în condiții de câmp, în localitatea Lunca, din județul Tulcea, locație cu un grad de infestare puternic.

Rapiditatea cu care acest parazit dezvoltă rase noi și mai agresive determină un scop cu o importanță ridicată pentru programul de ameliorare din cadrul Procera, astfel încât, prin materialul genetic creat, să ținem pasul cu agresivitatea pe care parazitul Orobanchaceae o dezvoltă.

Ing. Andreea Teodorescu,
coordonator program ameliorare
floarea-soarelui, Procera Genetics SRL

Protejează-ți investiția încă din start!



Erbicide în preemergență
pentru culturile de porumb și floarea-soarelui

- selectivitate excelentă față de cultură
- eficacitate asupra majorității buruienilor anuale
- efect de lungă durată



syngenta

Un deceniu de la plecarea dintre noi a prof. Oşlobeanu



Prof. dr. Milu Oşlobeanu

Virgil Grecu

Doamne, cât de repede şi implacabil se scurge timpul, îndeosebi după „vremea de apoi” din viaţa fiecăruia. Consider că, măcar în „anii rotunzi” din trăirea marilor personalităţi din oricare domeniu, se cuvine să ştergem oleacă acel colb al uitării, pentru a-i readuce în memoria celor care i-au cunoscut şi poate adesea i-au admirat. Iar Milu Oşlobeanu, profesor de viticultură şi creatorul de soiuri de viţă-de-vie, poate fi considerat că, prin activitatea sa, a fost un lider de necontestat al vremii sale.

S-a născut la 21 decembrie 1921, în oraşul Paşcani. În cel de-al Doilea Război Mondial, a participat ca ofiţer de artilerie antiaeriană.

Pregătirea universitară a început-o la Facultatea de Agronomie de la Cluj (1946-1948) şi a continuat-o la Facultatea de Horticultură din Bucureşti, pe care a absolvit-o în 1950.

În 1966 a devenit Doctor în Agronomie, specialitatea viticultură, titlu obţinut la fostul Institut Agronomic „Nicolae Bălcescu” (IANB) din Bucureşti.

Timp de 20 de ani, a condus două

staţiuni experimentale vitivinicole (Odobeşti şi Murfatlar). Se considera a fi un vitivinificator generalist. Însă a fost şi un distins manager. Astfel, în anii săi de directorat, Staţiunea Murfatlar a crescut de la 162 ha la peste 1000 ha.

Dincolo de aceste performanţe, apropiată de sufletul său a rămas ameliorarea viţei-de-vie. A fost coautor la crearea şi omologarea a şase soiuri noi, şi anume: Băbească gri, Codană şi Şarba (la Odobeşti), Columna, Mamaia şi Cristina (la Murfatlar), precum şi a trei clone.

În 1971, a fost numit director general la nou înfiinţata Centrală a viei şi vinului, for ce coordona activitatea din domeniu a celor 41 de întreprinderi judeţene ale viei şi vinului, precum şi a celor 11 unităţi de cercetare din domeniu. În 1972, a fost cooptat ca profesor de viticultură la Facultatea de Horticultură a IANB, unde a predat timp de 22 de ani. La această instituţie de învăţământ superior, a avut şi unele funcţii administrative, printre care: şef de catedră, secretar ştiinţific al Senatului universităţii şi prorector. Timp de 25 de ani a fost coordonator de doctoranzi, îndrumar pentru a obţine titlul de doctor în

agronomie, 20 de ingineri.

A efectat un stagiu de specializare la Institutul de Hortiviticultură de la Geisenheim, din fosta Republică Federală a Germaniei, iar ulterior a coordonat înfiinţarea unor instituţii de învăţământ superior agricol în Algeria.

A fost membru titular al Academiei de Ştiinţe Agricole şi Silvice (ASAS), şef al Secţiei de Horticultură din această instituţie, vicepreşedinte al Oficiului Naţional al Viei şi Vinului (ONVV) şi membru al Comitetului Român pentru Oficiul Viei şi Vinului (OIV) din Paris, participând la numeroase manifestări tehnico-ştiinţifice patronate de acest for internaţional.

În calitate de coautor, a colaborat la monumentală lucrare „Ampelografia RSR”, editată în opt volume şi a publicat peste 130 de lucrări de specialitate: tratate, monografii, cursuri universitare şi comunicări ştiinţifice. Dintre toate publicaţiile sale, consider că pe primul loc se situează tratatul intitulat „Viticultura generală şi specială”, care cuprinde aproape 700 de pagini.

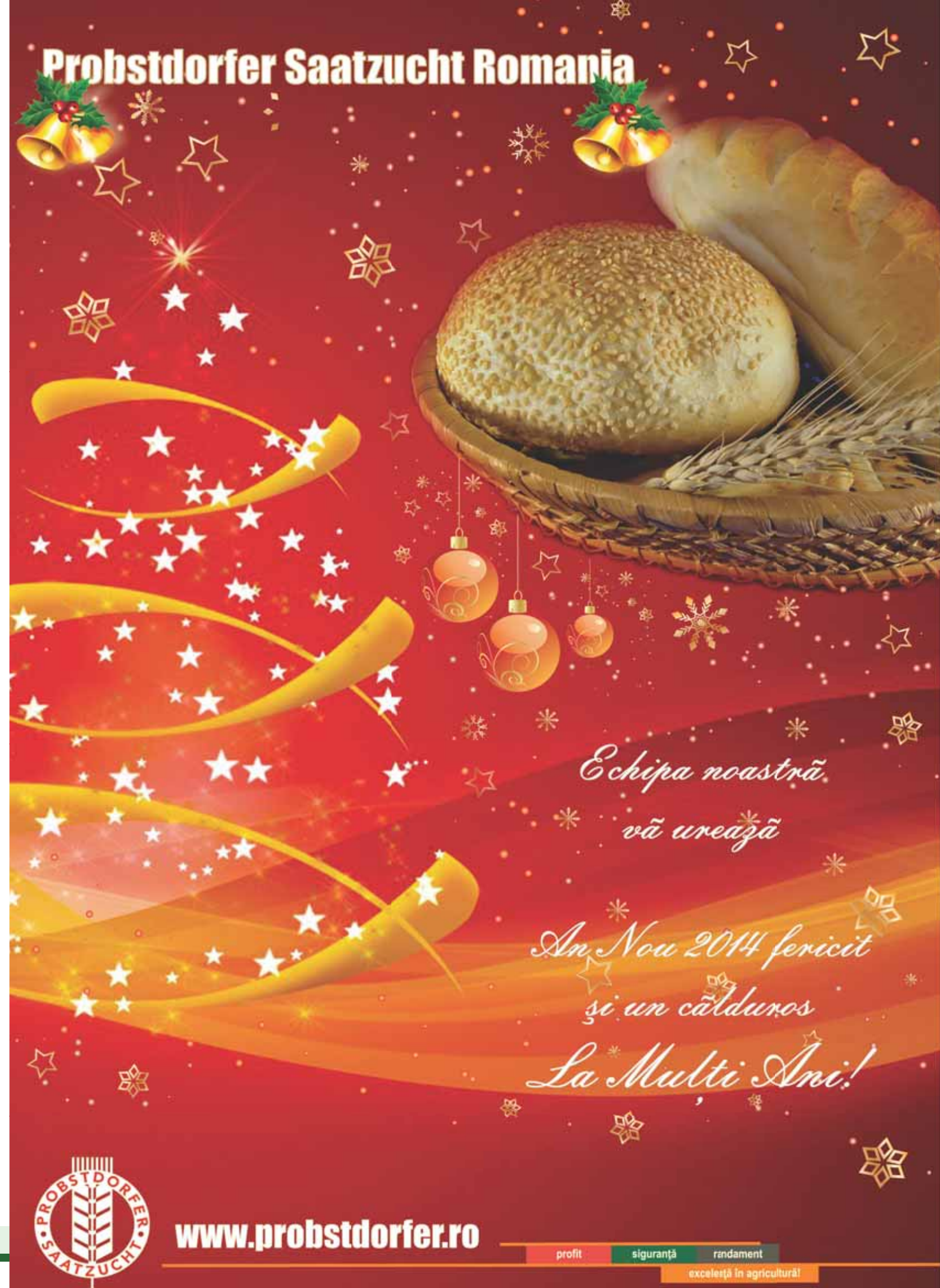
Deasupra tuturor meritelor sale, consider însă că se situează calitatea sa de OM DE OMENIE, prin faptul că, de-a lungul vieţii sale, în care majoritatea timpului a avut funcţii înalte de conducere, nu a fost vreodată ca cineva să-i ceară vreun sprijin (moral sau material) şi să-l refuze sau să rămână indiferent.

A fost înzestrat cu o inteligenţă ieşită din comun, iar tot timpul s-a străduit să contribuie la prosperarea instituţiilor prin care paşii l-au purtat, precum şi a viticulturii ţării, în general, considerând că doar realizările profesionale îi pot da o satisfacţie majoră. Fără profesorul Oşlobeanu, viticultura României a devenit mai săracă, mai anostă şi mai neajutorată.

S-a stins din viaţă în ziua mării sărbători a Rusaliilor, în data de 15 iunie 2003, mergând desigur într-o lume mai dreaptă, mai bună şi poate mai puţin frământată de nevoi, trecând astfel la o veşnică odihnă.

Nu pot să închei materialul de faţă, fără a mulţumi acestei prestigioase reviste, pentru că mi-a dat posibilitatea de a publica câteva frânturi din viaţa unui mare profesor, viticultor, ameliorator şi, nu în ultimul rând, OM.

Probstdorfer Saatucht Romania



*Echipa noastră
vă urează*

*An Nou 2014 fericit
şi un călduros*

La Multi Ani!



www.probstdorfer.ro

profit

siguranţă

randament

exelenţă în agricultură!

Vârsta „majoratului”

Anul acesta, Indagra a ajuns la cea de a 18-a ediție. Târgul a reunit peste 450 de companii din România, dar și din alte 20 de țări, ocupând o suprafață de peste 35.000 de metri pătrați, a anunțat Mariana Suci, directorul general al Centrului Expozițional Romexpo, care a găzduit evenimentul în perioada 30 octombrie – 3 noiembrie. Anul acesta a fost marcat de cea mai mare prezență internațională.

Conform domniei sale, în paralel, au avut loc Indagra Food, Expo Drink & Wine, All-Pack, Autoexpotehnica și Târgul de Produse Tradiționale.

La deschiderea oficială, au participat importante personalități, dintre care amintim: Dacian Ciolos, comisarul european pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală; Daniel Constantin, ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale; Maria Grapini, ministru delegat pentru IMM-uri, Mediu de Afaceri și Turism; Mariana Câmpeanu, ministrul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice; Sorin Dimitriu, președinte al Camerei de Comerț și Industrie București și vicepreședinte al Camerei de Comerț și Industrie România.

La un moment dat, la inaugurarea Pavilionului Național al Franței, alături de Philippe Gustin, ambasadorul acestei țări în România, și-a făcut apariția și premierul Victor Ponta.

Manifestarea expozițională dedicată în mare parte specialiștilor, dar și publicului larg, a fost și de această dată gazda a numeroase seminarii și sesiuni informative.

Cei peste 60.000 de vizitatori au achiziționat semințe și bulbi de flori, pomi fructiferi, butași de trandafir și de viță de vie, îngrășăminte. Totodată, au văzut ultimele tehnologii și echipamente pentru irigații, utilaje agricole, sere și solarii.

De asemenea, cei prezenți au gustat și au cumpărat produse tradiționale, ce-i drept cam scumpe pentru buzunarul românului. Însă, pe gratis, au fost bucăți din pâinea record de 96,6 kg, coaptă la fața locului, oferită de Rompan.

Indagra, un simbol al recoltei



Dacian Ciolos

Traian Dobre

„Chiar dacă Indagra este un simbol al recoltei, așa spune că, în acest an, vine într-un moment în care modalitatea de susținere a agriculturii, de stimulare a investițiilor cu fonduri europene, ne aduce în fața de *semănat și de plantat* noi scheme de susținere, un nou PNDR, un nou sistem de susținere din plăți directe, care va reprezenta reforma Politicii Agricole Comune și care a fost principalul meu obiectiv. Cred că România își poate găsi în noua PAC toate elementele de care are nevoie pentru a-și lua în considerare specificul agriculturii și pentru a-și ocupa locul pe care îl merită în sistemul agricol și agroalimentar european, fără a face referire la ceea ce pot face alte state membre și nu poate face România” – a declarat Dacian Ciolos, la deschiderea oficială a Târgului internațional de produse și echipamente în domeniul agriculturii, horticulturii, viticulturii și zootehniei – Indagra.

Domnia sa a adăugat că noua Politică Agricolă Comună (PAC) va permite

României nu doar menținerea plăților pe hectar până în 2020, așa cum au dorit agricultorii români, dar există posibilitatea de modulare a plăților directe, pentru o serie de categorii de ferme, în paralel cu plata la hectar. Este vorba de o susținere complementară, prin redistribuire, pentru fermele familiale de câteva zeci de hectare, pentru a stimula această categorie și la susținerea complementară pentru tinerii fermieri în plus față de ceea ce poate fi acordat prin Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR). Deci, un pachet de măsuri care se va regăsi în deciziile pe care le va lua Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR) și Guvernul României.

De asemenea, prin noul PNDR, România are posibilitatea de a ținti restructurarea anumitor sectoare, așa cum e cazul celui viticol, „pentru că nu se întâlnesc aceleași probleme la nivel european, dar România poate să le țină specific”.

Ciolos a precizat că, până la sfârșitul mandatului, intenționează să mai vină cu o politică de promovare a sectorului agroalimentar pe piața externă, inclusiv

pentru sectorul agroalimentar românesc, care are un potențial imens pe piața externă.

Domeniul agricol, o prioritate

Importanța domeniului agricol pentru dezvoltarea economică a României a fost subliniată de toți cei prezenți.

„Credem că agricultura reprezintă o posibilitate de dezvoltare din punct de vedere economic a României, iar o mare parte din creșterea economică din acest an se datorează tocmai agriculturii” – a afirmat Daniel Constantin.

În opinia sa, 2013 este un an al deciziilor pentru următorii 7 ani, pentru că există în plan multe schimbări. De exemplu, anul viitor se va pune accent pe tinerii fermieri, irigații și agricultură ecologică.

„Ne dorim ca, în continuare, domeniul agricol să fie o prioritate pentru actualul Guvern” – a adăugat Constantin.

Domnia sa consideră că liberalizarea pieței funciare după ianuarie 2014 nu va avea efecte majore asupra fermierilor români.

Legea privind vânzarea-cumpărarea terenurilor agricole de către persoane fizice străine va ajunge în luna noiembrie în Parlamentul României, pentru a fi supusă dezbaterii.

„Până la sfârșitul anului vrem să fie aprobată această lege, într-o formă care va fi agreată și de reprezentanții Comisiei Europene, pentru a oferi anumite garanții fermierilor români. Eu personal nu cred că vor fi probleme pe piață, pentru că cei care au vrut să cumpere terenuri au făcut-o și până acum, prin intermediul societăților comerciale” – a precizat ministrul.

200 de milioane de euro pentru pomicultură

Pomicultura va fi unul dintre programele importante pentru România, în noul PNDR.

„Pomicultura va avea o alocare financiară importantă de aproximativ 200 de milioane euro în perioada 2014- 2020. Este o discuție în momentul de față, vizavi de măsurile pe care le implementăm și,



Mariana Suci și Daniel Constantin

cu siguranță, nu vor mai fi 24 de măsuri, ci doar 13 măsuri pe care vrem să le aplicăm în PNDR, cu accent important pe tinerii fermieri, pe agricultura ecologică, pe modernizarea satului românesc și pe ceea ce înseamnă elementul nou de gestionare a riscurilor din agricultură” – a menționat Constantin.

Conform celor spuse, în noul PNDR nu vor fi schimbări fundamentale, dar la plăți directe pe pilonul I fiecare stat membru va avea posibilitatea să intervină.

„Vom încerca să avem pentru cei 860.000 de fermieri care au între 1 și 5 ha o plată ceva mai mică, pentru a-i stimula să se asocieze, să meargă către producție, dar nu de subzistență, ci către una pentru piață. Cei care vor avea peste 5 ha vor beneficia de o plată mai mare” – a adăugat ministrul.

Material săditor „după ureche”

Odată încheiate cuvântările, a fost tăiată panglica simbolică, de către Daniel Constantin și Mariana Suci. Apoi, am plecat prin târg, cu reportofonul și aparatul de fotografiat. Prima impresie a

fost că, anul acesta, au participat cele mai multe firme cu semințe și bulbi de flori, puieți de pomi fructiferi, butași de trandafiri și viță de vie. Nu am putut afla exact numărul lor, dar erau peste tot. Din păcate, marile companii multinaționale de semințe și pesticide nu au fost prezente.

În apropiere de pavilionul central, mi-au atras atenția butași de trandafir importati din Bulgaria. Cosmina Ureche, reprezentanta firmei *Agrocosm Consult* din Slatina (Ilt), vroia să-mi vândă niște coduri numerice, în loc de soiuri. Etichetarea „după ureche” nu m-a convins.

Alături, Ion Banari, angajat al firmei *Elit Jasmîn* din Călărași, vindea pomi și butași de viță de vie neetichetați. Trebuia crezut pe cuvânt. Puteau să fie orice, numai soiurile dorite de cumpărători, nu. Și acesta oferea trandafiri bulgărești, marcați doar cu un cod numeric rămas „secret”.

Nu am înțeles de ce au fost acceptate astfel de produse pe piață, atâta timp cât legea românească prevede înscrierea soiului pe etichetă. După cum se vede, nimeni din partea organizatorului nu i-a controlat!

(continuare în pag 40)

Indagra, un simbol al recoltei

(urmare din pag. 39)

Un membru activ al AMSEM



Tinel Doboș

Dincolo de firmele care fac comerț „după ureche”, cele mai multe companii au dat dovadă de seriozitate și respect față de consumator. Printre acestea, se află Sem-Luca, cu sediul la Timișoara, aflată în continuă dezvoltare, condusă de acționarul unic Tinel Ionel Doboș, zis Luca.

Domnia sa este membru activ al AMSEM, încă de la înființarea asociației. De-a lungul timpului, s-a implicat în activitatea de zi cu zi, ori de câte ori a fost solicitat. De exemplu, a reprezentat AMSEM la conferințe, cu drept de vot, desfășurate la Bruxelles (Belgia) sau la Belgrad (Serbia).

„Anul acesta, am adus patru soiuri noi de semințe la plicuri mici, de legume, ardei și tomate. Acestea, importate în premieră din Cehia, se pretează bine la condițiile noastre pedoclimatice. Produsele similare olandeze sunt mai puțin corespunzătoare. Sunt bune și semințele ungurești, dar toată lumea are așa ceva și am vrut să evit concurența” – ne-a declarat Doboș.

Potrivit celor afirmate, la ora actuală, Sem-Luca dispune de peste 800 de produse, dintre care amintim semințe de legume (inclusiv cartofi și arpagic), flori și plante aromatice, bulbi de flori, butași de viță de vie pentru vin și pentru masă, pomi fructiferi, dar și amestecuri de semințe furajere, pajiști și gazon.

Firma are contracte cu ferme europene, pentru obținerea de sămânță și material săditor, în țări precum Belgia, Olanda, Franța, Italia, Ungaria, Polonia și Cehia. Sunt numai soiuri înscrise în catalogul oficial european de specii, aprobate spre comercializare și care s-au dovedit că dau bune rezultate în România.

„Datorită contractelor directe cu producătorii și cantităților mari de produse, costurile scad mult, deci îmi permit să vând pe piața românească acele produse cu cele mai mici prețuri” – a menționat Luca.

Bancă genetică particulară

În viitorul apropiat, este posibil să apară prima bancă particulară de gene, unde vor fi conservate diferite soiuri pomicele, atât românești, cât și aduse din



Marius Roman

import. Sunt vizate în special speciile sămburoase valoroase românești, unele pierdute, altele necunoscute, care se pot planta în zona de sud a țării. Este vorba, în principal, de cais, piersic, nectarin, cireș, vișin și prun.

De asemenea, va începe curând, și ameliorarea, crearea de noi soiuri, chiar dacă aceasta necesită un timp mai îndelungat. Banii vor proveni din vânzarea de puieți.

Inițiativa îi aparține lui Marius Viorel Roman, un cunoscut cercetător, inginer șef la Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Băneasa din București, pe care l-am întâlnit la Indagra, dând mai multe sfaturi celor interesați de materialul săditor.

Cum salariile în cercetare sunt nepermis de mici, Roman a fost nevoit să dezvolte o mică afacere la nivel de persoană fizică autorizată (PFA). A început cu puieți de pomi și arbuști fructiferi, apoi a continuat cu butași de viță de vie și de trandafiri.

Își desfășoară activitatea la Afumați (Ilfov) și dispune de peste 40 ha. Producția sa anuală a depășit 100.000 de pomi fructiferi, cu multe soiuri și portaltoriuri noi, în timp ce, la vița de vie, numai vreo 30.000 de butași.

„Suprafața pe care o ocupă efectiv pepiniera este de 5 ha. Deținem toate segmentele, precum plantații mamă, marcotiere, semincere, câmpuri școală I și II de puieți și câmpuri de fortificare” – ne-a spus Roman.

Pe lângă cele 5 ha, ferma dispune și de alte suprafețe, folosite în asolament. Domnia sa ne-a explicat că, în cazul puieților pomicoli, rotația durează 6-7 ani, pentru a se preveni atacul unor boli deosebit de periculoase, cum ar fi cancerul bacterian și alți patogeni care pot produce infecții și maladii majore.

Pe loturile de lucru, sunt înmulțite toate speciile de sămburoase și semințoase, care se pretează pentru zona de câmpie, deluroasă și chiar subcarpatică, în general soiuri productive și precoce, atât pentru livezi clasice, cât și superintensive.

Interlocutorul nostru ne-a dezvăluit că, începând cu anul 2014, intenționează să depășească faza de PFA și să treacă la societate comercială, prin dezvoltarea afacerii.

SAATEN-UNION ȘI RAPOOL ROMÂNIA UREAZĂ TUTUROR COLABORATORILOR ȘI FERMIERILOR DIN ROMÂNIA UN AN NOU CÂT MAI RODITOR !



SAATEN-UNION ROMÂNIA

str. General Praporgescu Nr. 1-5
Ap8, cod 020965, București, România
Tel.: 021 318 67 14/ 15/ 16
Fax.: 021 318 67 13
Email: saaten@saaten-union.ro
www.saaten-union.ro

RAPOOL RING ROMÂNIA

str. General Praporgescu,
Nr. 1-5, Ap8, cod 020965,
București, România
Tel.: 021 318 67 14
Fax.: 021 318 67 13
www.rapool.ro

Plantele în mituri și legende



Theodor Echim

Traian Dobre

În cadrul adunării festive, de marcare a Centenarului Societății Române a Horticultorilor (SRH), cunoscutul dr. ing. Theodor Echim a lansat cartea intitulată sugestiv „Plantele în mituri și legende”. Evenimentul a avut loc recent, în Aula Magna a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”. Prezentarea a fost făcută chiar de către autor.

„Cartea a fost scrisă, pentru delectarea iubitorilor de plante. Cititorul, indiferent dacă este specialist sau nu, va descoperi aspecte curioase, uneori uimitoare, fabuloase, distractive și practice, totdeauna serioase și pline de învățături, despre o serie întreagă de plante mai mult sau mai puțin cunoscute lui” – a declarat Echim.

Conform domniei sale, scopul acestei cărți constă în prezentarea ordonată și concentrată a informației din miturile și legende cu și despre plante, într-o formă rezumativă și într-un limbaj inteligibil pentru fiecare.

„Cititorul va găsi în lucrarea de tip lexicon răspunsuri la întrebări legate de

speciile care îl interesează și va putea să facă legături între unele mituri și legende, care aduc dovada că, oriunde s-ar fi aflat, oamenii au gândit asemănător, au dezvoltat imagini asemănătoare despre lume și viață și că au trăit continuu cu acestea și din acestea” – a notat dr. ing. Lucian Jidav, în *Cuvânt înainte*.

În peste 300 de pagini ilustrate, scrise cursiv, vioi, este prezentată relația dintre plante, om și divinitate. Informațiile sunt ușor accesibile, ponderat comentate pentru generația actuală. Cartea îmbină horticultura cu cultura.

„Nașterea misterelor este, după părerea majorității oamenilor de știință, mitologic și ritual legată de agricultură. Tradițiile lumii vechi, dar și cele ale Orientului, Americii și cele din Oceania sau India poartă în ele dovezi despre gândirea și comportamentul oamenilor și despre rolul diferitor plante în agitata lor viață emoțională” – a afirmat Echim.

În opinia sa, astăzi știm mai multe despre plante. De aceea ne minunăm și mai mult de ceea ce pot face ele. Mai mult decât orice laborator de sinteză, plantele sunt adevărate laboratoare miraculoase

care produc cele mai interesante și utile substanțe, după metode numai de ele știute, nenumărate substanțe noi, cu calități deosebite, de domeniul miracolului.

„Plantele ne spun ceva despre zeii omenirii, iar aceștia ne spun ceva despre plantele care i-au fost importante omului în cursul vremii și a devenirii sale. Arborii, florile și fructele, ca de altfel și animalele, au fost și sunt încă importante simboluri pentru om” – a adăugat autorul.

Conform celor spuse, Afrodita, zeița frumuseții, a fost pusă în legătură cu cea mai frumoasă floare, cu trandafirul. Adonis, ca și Persehone, personifică dezvoltarea ciclică a vegetației. Aion, strămoșul originar babilonian al omului, ar fi descoperit fructele comestibile și meseria de pomicultor și, de aceea, a fost pe bună dreptate idolatrizat de către fenicieni.

Potrivit lui Echim, în mituri, plantele alimentare sunt sfinte, născute din corpul unei zeități. Astfel, omul se hrănește în ultimă instanță din corpul acelei ființe sfinte sau mănâncă hrana zeiască. Exemple: orzul și grâul la greci, romani, creștini, porumbul, dovleacul și fasolea la sudamericani, nucul la greci și romani, alunul la nordici, mărul la greci și nordici.

„Plantele în mituri și legende” a apărut la Editura Eikon din Cluj-Napoca (Str. București nr. 3A, tel. 0364.117.252, 0728.084.801, 0728.084.802, e mail edituraeikon@yahoo.com), unde cartea poate fi comandată.

Menționăm că Theodor Echim este colaboratorul nostru, autor al multor articole de specialitate. De asemenea, a publicat în revista noastră, la rubrica „Legende plantelor”, mai multe dintre plantele prezente în cartea recent lansată.

Nu putem încheia, fără a adăuga că Theodor Echim a fost cercetător principal la Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Legumicultură și Floricultură Vidra. De asemenea, a fost șef de Secție Legumicultură și profesor de specialitate la Stațiunea de Studii și Cercetări Horticole din Kassel și consilier al Administrației Agricole a Landului Hessa (Germania).

SISTEM DE PRODUCȚIE PENTRU PORUMB



Porumb REZISTENT la Quizalofop-p-etil

Avantajele utilizării TEHNOLOGIEI Q-TEK în cultivarea porumbului:

- ✓ **Simplitate** - se ține cont numai de stadiul de dezvoltare al buruienilor
- ✓ **Eficacitate** - Prosper este un graminicid exclusiv, cu foarte bun efect
- ✓ **Economic** - foarte bun raport efect - preț
- ✓ **Flexibilitate** - permite combaterea buruienilor răsărite în valuri
- ✓ **Selectivitate** - grad foarte ridicat de siguranță a culturii de porumb

Spectrul de buruieni combătute cu grad foarte ridicat este:

Sorghum halepense din rizomi, *Echinochloa crus-galli*, *Panicum spp.*,
Setaria spp., *Digitaria sanguinalis*, ***Cynodon dactylon***,
Agropyron repens, *Samulastra* de porumb

Fii primul la semănat! Fii primul la recoltat!



Hibridi de porumb din grupele timpurii de maturitate:

SY Respect • NK Olympic • SY Ondina • NK Symba • NK Kansas
NK Lucius • NK Cobalt • NK Thermo • SY Ulises

Erbicide preemergente: Dual Gold • Gardoprim Plus Gold • Camix



Syngenta Agro SRL
Victoria Park • Sos. București-Ploiești • Nr. 73-81 • Etaj 4 • Clădirea 3 • Sector 1 • CP 013685 • București
Tel.: +40 21 528 12 00 • Fax: +40 21 528 12 99
Capital social: 25002360 RON • Cod fiscal: RO 7025525 • Nr. Reg. Com.: J40/1380/1995
www.syngenta.ro