



I. FMC Növényvédelmi Termelői Konferencia

Az ország öt helyszínén megrendezett szakmai rendezvényeivel indította az idei évet januárban az FMC-Agro Hungary Kft. A többfrontos évadnyitás érthető, hiszen a cég működésében korszakos változások történtek: korábbi DuPont hatóanyagok, termékek és kutatás-fejlesztési tevékenységek megvásárlásával nemcsak egy valódi fejlesztő céggé vált, hanem a világon és Magyarországon az első öt meghatározó növényvédelmi vállalat közé is került az FMC. (Mindezek előzményeiről és részleteiről a cég lapunk 2017. évi 5. számának 60. oldalán közzétett sajtóközleményben tájékoztatta a szakmai nyilvánosságot.)

Új korszak kezdete az FMC életében

A FMC több mint százhusz éves történetét és a közelmúltban lezajlott átalakulás eseményeit Kovács Gyula, az FMC-Agro Hungary Kft. ügyvezető igazgatója ismertette.

A vállalat gyökerei 1883-ból erednek, amikor Amerikában egy nyugdíjas befektető, John Bean kifejlesztett egy új rovarirtó permetezőgépet; a következő évben szabadalmaztatta azt, és kis üzletet is nyitott a permetező árusítására. A vállalkozást húsz évvel később Bean Spray Pump Company néven bejegyezték, majd 1928-ban részvényeit bevezették a tőzsdére, s egyúttal nevét Food Machinery Corporationra változtatták. A to-

vábbi évtizedekben tevékenységi köre többször módosult, ennek során belépett a kémiai üzletágba is. 2000-ben a korábbi gépgyártási üzletág teljesen kivált, a kémiai üzletág pedig FMC Corporation néven működött tovább, amely 2014-ben megvásárolta az Európában jól ismert Cheminovárt.

Az ezt követő években került sor a bevezetőben említett átalakulásokra: az FMC felvásárolta a DuPont növényvédelmi üzletágának azt a részét, amelyet az a Dow Chemical Companyval való összeolvadása miatt az Európai Bizottság döntése alapján eladni kényszerült. Ez elsősorban gyomirtó és rovarölő szereket, valamint a DuPont kutatás-fejlesztés jelentős részét foglalja magába.

Mindez – mint Kovács Gyula fogalmazott – minden érintettnek, az ott maradóknak és az újonnan oda kerülteknek az életében nagy változást hozott, s valóban egy új korszak kezdetét jelenti.

A 2017-re várható adatok alapján az FMC új agrár üzletágának forgalma 3,8 milliárd USD, az alkalmazottak száma 5 400 fő. K+F tevékenységet 23 központban folytatnak a világ több pontján, az éves forgalom 8%-át fordítva erre a célra. Maga a gyártás pedig 23 helyen történik.

Az újjáalakult FMC-ben a mezőgazdasági tevékenység két területen: a növényvédelemben (fungicid, inszekticid, herbicid) és a növényegészségügyben megosztva zajlik. Ez utóbbi a biológiai termékeket, a növénytáplálást és a vetőmagcsávázást foglalja magába.

Átalakul, ill. kiegyenlítettebbé válik a gyomirtó és a rovarölő szerek portfóliója, ami kedvezőbb helyzetet teremt a kínálatban. Az ún. növényegészségügyi szegmensben növelni kívánják a nagy teljesítményű biológiai termékek előállítását; a növénytáplálásban a Headland tulajdonosi portfólió használatát és fejlesztését; a vetőmagcsávázásban pedig keresik a lehetséges biológiai megoldásokat.

2018 tavaszán kerülnek a hazai felhasználók elé még a DuPont fejlesztés eredményeként, de már az FMC által bevezetve az új kalászos gyomirtó szerek (Omnera és a Tripali). A termékfejlesztés mellett a szakmai, munkatársi csapat erősítése is napirenden van.

Összességében elmondható,



Kovács Gyula: az új FMC egy széles portfóliójú, világszínvonalú kutatás-fejlesztéssel rendelkező vállalat



Az FMC kereskedelmi terveit és az átalakuló növényvédőszer-kínálatot Takács Attila ismertette

FMC

PROTECT AND GROW BETTER

12 ha-os virtuális kalászos gyomirtó és
gombaölő csomag:
Granstar® SuperStar NEW + Rubric + Trend® 90



Granstar® SuperStar Pack

Hatékony és gazdaságos kalászos technológia egy csomagban.

További információ: www.fmcagro.hu

Az © jellel jelölt termék az FMC Corporation vagy leányvállalatainak márkaneve.

**A NÖVÉNYVÉDŐ SZEREKET BIZTONSÁGOSAN ÉS FELELŐSSÉGGEL HASZNÁLJA.
KÉRJÜK, MINDIG KÖVESSE A KÉSZÍTMÉNY CÍMKÉJÉN LEÍRTAKAT ANNAK ALKALMAZÁSÁKOR.**



Az FMC szervezeti változásairól és technológiai megoldásokról egyaránt hallhattak a résztvevők

hogyan az új FMC egy széles portfóliójú, vezető márkákat felvonultató, világszínvonalú kutatás-fejlesztéssel rendelkező vállalat, amely a jövő kihívásaira összpontosít, hogy még jobban megfeleljen a termelők elvárásainak – zárta gondolatait az ügyvezető igazgató.

Az elhangzottakhoz csatlakozva **Takács Attila kereskedelmi igazgató** elmondta, hogy az FMC-Agro Hungary Kft. kínálatában 2018-tól a DuPonttól átvett hatóanyagok és termékek jelennek meg. Ezek: kalászos szulfonil-urea gyomirtó szerek, napraforgó gyomirtó szerek, repce gyomirtó szerek, egyéb gyomirtó szerek és rovarölő szerek. Ezzel egy időben az FMC kínálatában új kukorica gyomirtó szer is szerepel. Ismertette a megszűnő, ill. az FMC-től elkerülő termékek körét is. Az FMC-Agro Hungary termékpalettáján 2018-ban többségében gyomirtó szereket, de emellett gombaölő, rovarölő és egyéb szereket, valamint tápanyag készítményeket kínálnak a termesztőknek.

Bemutatta az FMC palettáján hozzáférhető virtuális és ún. összecsomagolásokat (kereskedelmi csomagok). Végül ismertette a területi szakmérnök hálózat tagjait, akik a szaktanácsadásban, a termesztők tájékoztatásában vesznek részt.

A továbbiakban az FMC-Agro Hungary Kft. munkatársai a cégnek a fő szántóföldi kultúrák növényvédelmi technológiájában választható ajánlatait ismertették.

Újdonságok és ajánlások a kalászosokban

2018-tól kezdve új termékekkel bővül az FMC-Agro gyomirtószer-kínálata a kalászosokban, amelyeket **Takács Gábor területi szakmérnök** ismertetett. A ragadós galaj, egyéb magról kelő kétszikűek, valamint az évelő mezei acat ellen lesz bevethető a három hatóanyagot (*floraszulam + tribenuron-metil + metszulfuron-metil*) tartalmazó Tripali, amely tavaszi búza és zab kivételével csaknem minden kalászosban engedélyezett a 3 leveles állapottól a zászlós levél megjelenéséig. A hosszú felhasználási időszakon és a széles hatásspektrumán kívül további előnyei a jó keverhetőség más peszticidekkel, hogy hidegben is jól hat, s hogy használata után a permetezőgép könnyen tisztítható. A korszerű WG formuláció biztosítja a hatóanyag-arányok megmaradását a permetlében. Ismertette az erős gyomnyomás (főként ragadós galaj!) esetén szóba jöhető *fluroxipir*-kombinációkat, valamint a vár-

ható utóvetemény-hatásokat. Az 50 g/ha-nál nagyobb adag kijuttatásakor ugyanabban az évben csak őszi kalászos és őszi káposztarepce vethető. Ez utóbbi csak 120 nap eltelte és szántásos művelés után.

A másik új herbicid az Omnera, amely a jobb felszívódást segítő LQM (azaz liquid max) formulációban és optimális arányban tartalmazza a *fluroxipir + tifenzulfuron-metil + metszulfuron-metil* hatóanyagokat; magról kelő és évelő kétszikű gyomok (kiemelten ragadós galaj, mezei acat), de számos egyéb ismert kétszikű ellen is javasolt. A kijuttatás ideje kultúránként változó: őszi búza, rozs és tritikále a bokrosodás kezdetétől a zászlós levél kiterüléséig; az őszi árpa a bokrosodás kezdetétől a bokrosodás végéig; míg a tavaszi búza a 3 leveles állapottól a zászlóslevél kiterüléséig kezelhető. Utóvetemény-korlátozás e szer esetében is fennáll.

A kalászosok gombás betegségeinek jelentőségére és az ellenük való védekezés fontosságára **dr. Varga Zsolt területi szakmérnök**, egyben *dunántúli régióvezető* hívta fel a jelenlévők figyelmét. Előljáróban szólt az időjárás szélsőségeiről, annak egyre gyakoribb szokatlan jelenségeiről, „szabálytalanságairól”, amelyek a kórokozók életmódjára is hatnak, nem egyszer a szokásosnál korábbi vagy súlyosabb



Dr. Varga Zsolt: a kalászosok legfontosabb gombás betegségei ellen a rendszeres kémiai védekezés nem hagyható el

mértékű megjelenésüket váltva ki. Példaként mutatta be a szeptóriás betegség decemberben fotózott tüneteit fiatal búzavetésben.

Az agrotechnikai műveletek is részesei lehetnek a növényi betegségek elindításának: a sekély művelés, a növényi maradványok felszínen hagyása kukorica/búza vetésváltásban segíti a fuzáriózisos folyamatos fennmaradását. Sorba vette a kalászosok legfontosabb gombás betegségeit, amelyek ellen a rendszeres kémiai védekezés nem hagyható el.

Az FMC-Agro fungicid palettájáról három készítményt ajánlott ezek ellen. A felszívódó *epoxikonazol*t tartalmazó Rubric a sárga- és a vörösszroda mellett a levélfolt-betegségek ellen is hatásos. A termés és így az élelmiszerek vagy a takarmányok toxinszennyezettségét előidéző fuzáriumos betegség féken tartása állandó eleme a kalászos növényvédelmi technológiáknak. E célra választható a Riza 250 EW (*tebukonazol*) gombaölő szer, amely az előző termékhez hasonlóan a kalászosok számos más gombás betegsége ellen is igen jó hatású. A harmadik fungicid az Azaka (*azoxistrobin*), amelynek használatát – a fungicid-rezisztencia kialakulásának elkerülése vagy lassítása miatt az előbbi termékek egyikével

kombinációban és megelőző jelleggel javasolt kijuttatni.

A napraforgó gyomirtása

A napraforgó gyomirtásának jelenlegi helyzetét és a jövőbeli fejlesztés kilátásait Domokos Lajos *területi szakmérnök* tekintette át.

Mint mondta, napjainkban háromféle gyomirtási technológiai változat jellemző e kultúrában. 1./ a mára jelentősen visszaszorult *hagyományos* vegyszeres gyomirtás; 2./ az *imidazolin* hatóanyagra alapozott (ún. IMI-technológiák); és a 3./ az Express-technológia, amely a *tribenuron-metil* hatóanyagú Express 50 SX gyomirtó szerrel kifejlesztett megoldás. Ez utóbbi kettő posztemergensen, és kizárólag az említett hatóanyagokkal szemben toleráns napraforgó hibridek esetében alkalmazható eljárás! Az FMC-Agro – megújult termékpalettája révén – az Express-technológiát támogatja és ajánlja a termesztőknek.

Mindegyik eljárás sikerének közös alapja az eredményes preemergens gyomirtás (alapkezelés). E célra az FMC-Agro a Successor T herbicidet (*petoxamid + terbutilazin*) ajánlja a hagyományos és az IMI-toleráns technológia esetében, amennyiben a talaj szervesanyag-tartalma eléri az 1-1,5%-ot, és 20-25 mm bemosó csapadék hullik a permetezés után 10 napon belül. Az Express-technológiát alkalmazók e célból a Successor 600 (*petoxamid*) gyomirtó szert használhatják, amely a talajjal szemben nem támaszt kritériumokat, és kellő bemosó csapadékkal főként a magról kelő egyszikűek ellen kiváló, de részlegesen számos kétszikű gyom ellen is hatásos. Az előadó a napraforgóra nézve teljesen szelektív, kímélő és gazdaságos eljárás-ként minősítette.

A posztemergensen kijuttatandó Express 50 SX gyomirtó szer a vele szemben toleráns hibridekben sárgulásos tünetek (yellow flash) nélkül használható a napraforgó 2-6 leveles, a kétszikű gyomok lehetőleg 2-4 leveles állapotában. Parlagfű ellen osztott kezelés is szóba jöhet; mindkét kezelés a gyom 2 leveles fejlettségéig történjen meg.



A napraforgó gyomirtásáról és a repce védelméről Domokos Lajos tájékoztatót

A még szélesebb gyomirtó hatás érdekében engedélyezés alatt áll a legújabb fejlesztés, a *tribenuron-metil* mellett *tifenszulfuron-metil*t is tartalmazó Evorelle Express, amely a parlagfű, a keserűfűfélék és a vadkender elleni célzott védelmet szolgálja.

Az Express-technológia előnyeit akként foglalta össze, hogy az a területre adaptált technológia, a legszélesebb gyomirtó hatásspektrummal, jelentősen független az időjárástól és lehetőséget ad a kezelés megosztására is.

A kukoricáról – több oldalról is

Talajfertőtlenítés

Az utóbbi években ismét megnőtt az érdeklődés a talajlakó kártevők, ill. az ellenük végzendő talajfertőtlenítés iránt – hangzott el Takács Gábor *területi szakmérnök* ismertetésében. Ennek oka elsősorban a felhasználható rovarölő hatóanyagok egy részének (pl. *terbufosz*, *karbofuran*) évekkal ezelőtti visszavonása, majd később egyes neonikotinoid rovarölő csávázószer hatóanyagok (*imidakloprid*, *klotianidid*, *tiametoxam*) engedélyének EU-jogszabályok általi felfüggesztése. Különösen ez utóbbi érintette hátrányosan a termelőket, akik közül sokan – gyakran a kártevők által okozott tényleges fertőzöttség



Az utóbbi években több figyelem fordult a sárgarozsdára

(Fotó: Dr. Vida Gyula)



Repcefénybogár imágók: Az egyoldalú szerhasználat nyomán a hazai repcefénybogár populációkban is kialakult az inszekticid-rezisztencia

(Fotó: Szántóné Veszélka Mária)

ismerete nélkül – biztonsági megoldásként is választották a csávázott vetőmag vetését.

A csökkent védekezési lehetőségek nyomán a talajlakó kártevők kártétele az elmúlt években fokozódott, kártételük már kis egyedszám esetén is jelentős lehet (cserebogár-pajor 1 db/m², drótféreg 1-3 db/m²).

A talajfertőtlenítés napjainkban alapvetően két hatóanyag-csoporttal lehetséges: a piretroidokkal (*teflutrin*, *lambda-cihalotrin* és *cipermetrin*), valamint a szerves foszforsav-észter típusú szerekkel (*klórpirifosz*). Az FMC-Agro ez utóbbi csoportból kínál talajfertőtlenítő terméket, a Kentaur 5 G mikrogranulátumot, amely hosszú hatástartamú, kontakt módon hat, a növénybe nem szívódik fel, gázképződés révén fejti ki hatását. Kijuttatása mikrogranulátum-szóróval felszerelt vetőgéppel lehetséges.

A kártevők kikapcsolása mellett hasonlóan fontos a fiatal növények megfelelő kezdeti tápanyagellátása, jó indítása is, ami kukorica vagy napraforgó esetében startertrágyázással érhető el. A vetéssel egy menetben kijuttatott kiváló oldékonyosságú mikrogranulált startertrágya azonnal elérhető és felvehető

a csíranövények számára. E célra választható a Radistart Turbo startertrágya, amely 10%-ban a talaj- és növénykondicionáló Amalgerolt is tartalmazza, vagy a Radistart Algit, amelynek biológiai hatását a magas zeolit és alginít tartalom fokozza. A Kentaur 5 G talajfertőtlenítő és a Radistart Algit együttes kijuttatása is lehetséges 1:1 arányú keverékben.

Gyomirtás

Mit várunk el egy jó kukorica gyomirtó szertől? – tette fel a kérdést **II. Lás Balázs területi szakmérnök**, majd a választ is megadta rá. Lehetőleg egy kezeléssel oldja meg a gyomproblémát, széles hatásspektruma terjedjen ki a magról kelőkre és az évelőkre, legyen tartamhatása, kímélje a kukoricát és – a gazda pénztárcáját! E feltételek jól teljesültek a korábbi években a Vizsla Pack Gold kombináció használatával, de 2018-tól a Diniro Gold veszi át ezt a szerepet az elődtől.

A Diniro az FMC-Agro Hungary Kft. által korábban forgalmazott Nic-It (*nikoszulfuron*) és Rosan (*proszulfuron + dikamba*) hatóanyagának gyári kombinációja könnyebb kezelhetőségű kiszerelésben,

posztemergens kijuttatásra. A *petoxamidot + terbutilazint* tartalmazó Successor T hozzáadásával előálló virtuális herbicid csomag, a Diniro Gold nemcsak a hatásspektrumot szélesíti, hanem talajon keresztül tartamhatással is rendelkezik, segítve a többi hatóanyag levélen keresztül megnyilvánuló gyomirtó hatását. Felhasználása a kukorica 3-6 leveles, a kétszikű gyomok 2-6 leveles, a muhar és kakaslábfű 1-3 leveles állapotában javasolt. A mezei acat tölevélrózsás fejlettségében, míg a fenyércirok 10-20 cm-es fenológiai állapotában a legérzékenyebb. Kijuttatáskor a hatásfokozó Superspray hozzáadása minden esetben indokolt.

Kártevő rovarok

A kukorica rovarkártevőiről és az ellenük való védekezési megoldásokról **Fazekas Károly területi szakmérnök** adott rövid összefoglalást. Emlékeztetett a 2000-es évek elején dúló gyapottok-bagolylepke gradációra, a kukoricabogár abban az időben már véglegessé vált hazai megtelepedésére és a folyamatosan jelenlévő kukoricamoly okozta nehézségekre. Ez utóbbi kártevő jelentősége azért fontos, mert napjainkra az ország nagy részén jellemző lett a kétnemzedékes életmódja, továbbá a lárvakártétel nyomán nemcsak termésveszteségre kell számítani,



Fazekas Károly: a kukoricamoly nemcsak termésveszteséget okoz, hanem utat nyit a fuzáriumos fertőzésnek is

hanem a rágáshelyeken bekövetkező fuzáriumfertőzés a takarmányok toxinszennyeződéséhez is vezethet. Ismertette a leggyakrabban előforduló toxinokat, azok veszélyeit és a takarmánykukoricában megengedett toxinszinteket.

Hangsúlyozta, hogy a kukoricamoly elleni védekezés időzítésében fontos a kártevő rajzásmegfigyelése, ebben az FMC országos megfigyelőhálózatán keresztül az adatokkal segíti a termesztokeket. A védekezésre több hatóanyag-csoportba (piretroidok, szerves foszforsav-észterek, metoxifenozyd) tartozó inszekticidek engedélyezettek. Az FMC által javasolt termék e kártevő ellen a korábbi szerekétől eltérő hatásmódú Coragen 20 SC (*klorantraniliprol*), amely valódi tojásölő hatással rendelkezik és a már kikelt lárvák minden fejlődési alakja ellen is hatásos. Biológiai hatás és környezetvédelmi szempontok szerint az egyéb hatóanyag-csoportokkal szemben kedvezőbb tulajdonságokkal bír.

Repce

Bár e kultúra minden tekintetben intenzív agrotechnikát és növényvédelmet kíván meg a termesztoctől, termesztésében mégis kiemelt fontosságú a kártevő rovarok elleni védelme. Ennek sikerét ma már hazánkban is gátolhatja az inszekticidekkel szembeni rezisztencia megjelenése, hallhattuk **Farkas István növényvédelmi zoológustól** (Vas megyei KH Növényvédelmi Osztály), aki meghívott előadóként a repcében tapasztalt *piretroid-rezisztenciáról* számolt be. Kijelenthetjük, hogy a repcekártevőkben kialakuló inszekticid-rezisztencia egyik oka a piretroid hatóanyagcsoport termékeinek sokéves, tartós használata.

Általánosan elmondható, hogy a kémiai hatás helyétől, módjától, a növény morfológiai tulajdonságaitól és a rovar viselkedésétől függően a kutatás a rezisztencia négyféle típusát különbözteti meg: 1./ metabolikus, 2./ hatáshely, 3./ penetrációhoz kapcsolódó és 4./ a rovar viselkedésével kapcsolatos rezisztencia.

Ismeretes, hogy egyes neonikotinoid típusú csávázószerke engedélyének éveke óta tartó felfüggesztése nyomán a repcében is jelentősen megnőtt a rovarölő szeres állománykezelések száma, aminek következtében Nyugat-Európában már egyre gyakrabban mutatják ki rezisztens repcebolha populációk jelenlétét. Hazánkban ez még nem következett be, a repcebolha populációk még érzékenyek a rovarölő szerekre.

A másik jelentős kártevő, a repcefénybogár piretroid-rezisztenciáját első alkalommal Franciaországban állapították meg, 1999-ben. 2016-ban 12 európai országban vizsgálták a repcefénybogarak piretroid-érzékenységét. A rezisztencia erős, normál és/vagy mérsékelt fokozatát változó arányokban, de valamennyi vizsgált országban kimutatták, de legsúlyosabb volt a helyzet Lengyelországban (60% felett), Németországban (40% felett) és Franciaországban (20% felett). Egy 26 minta tesztelésén alapuló hazai vizsgálat szerint 2017-ben itthon a repcefénybogár minden populációja rezisztensnek bizonyult.

Hogyan lassítható a rezisztencia kialakulása? Első helyen említendő a permetezések számának csökkentése, ehhez elengedhetetlen a rajzás kezdetének minél pontosabb ismerete (az előrejelzés fontossága!). Védekezésekre csak a kártételi küszöbérték felett kerüljön sor, mégpedig kalibrált, folyamatosan ellenőrzött permetezőgépekkel és az előírt engedélyezett dózisban (nem csökkentett adagú és nem osztott kezeléssel!). Közvetett módon szerepe van a megfelelő agrotechnikának és a hasznos élő szervezetek védelmének is.

Az előadó a rezisztens repcefénybogarak jelenléte esetén az egyéb kártevők ellen is ajánlott inszekticid hatóanyagokra is javaslatot tett:

1./ *Szárkártevők ellen*: foszforsav-észterek és kombinációik; a piretroidok (+ kombinációik), ha nincs vagy kevés a repcefénybogár.

2./ *Repcefénybogár ellen*: *Indoxakarb* (Avaunt 150 EC), *pimetrozin* (Chess 50 WG); neonikotinoidok.

3./ *Becőkártevők ellen*: neoniko-

tinoidok, piretroidok (+ kombinációik).

Végül hangsúlyozta: a sikeres rezisztencia-management feltétele a különböző hatáshelyű (hatásmechanizmusú) hatóanyag-csoportok használata! A rezisztencia kialakulását megelőzhetjük, ill. késleltethetjük, amennyiben a várható problémát ismerjük, s arra a megfelelő stratégiával felkészülünk.

Az elhangzottak ismeretében csatlakozott az előzőekhez **Domokos Lajos területi szakmérnök** előadása *Védőpajzs a repcében* címmel. Hangsúlyozta, hogy a biológiai ismeretek alapos tudása még az ilyen közismert és elterjedt kártevő esetében sem nélkülözhető, az életmódban beálló esetleges változásokat nyomon kell követni. A repcefénybogár elleni védelemben alapvető jelentőségű, hogy az első kezelés még a virágok kinyílása előtt megtörténjen.

E kártevő ellen igen sok rovarölő szer engedélyezett, közülük legtöbb a piretroidok csoportjába tartozik, amelyek használata nyomán az utóbbi évekeben nőtt e kártevő piretroidokkal szembeni rezisztenciája. Felhívta a figyelmet az előzőektől eltérő hatású, *indoxakarb* hatóanyagú Avaunt 150 EC inszekticidre, amely mind biológiai hatásossága, mind rezisztenciatoró tulajdonsága miatt jó eredménnyel vethető be a repce védelmében is. A készítmény előnyei között említette imágó-, lárvá- és tojásölő hatását; a dózistól függő 8-10 napos védettséget, és a jó esőállóságát is. Az Avaunt a kártevők táplálkozását már a kezelést követő 1-2 órán belül leállítja, de tényleges pusztulásuk csak 1-2 nap után következik be.

Felhívta a figyelmet arra is, hogy az Avauntot még azelőtt kell kijuttatni, mielőtt a bogarak elkezdenek táplálkozni, tehát már zöldbimbós állapotban célszerű elkezdni. Mivel a szer méhekre kifejezetten kockázatos minőségű, ezért ebben a tekintetben az engedélyokirat előírásait szigorúan be kell tartani!

✎ Dr. Princzinger Gábor

