



Szeptória

Új fejezet a kalászosok védelmében

Rozsda

 **Elatus™ Era**

syngenta

Elatus Era

Hatékony – Biztonság – Teljeskörű védelem

Összetétel: 75 g/l SOLATENOL (benzovindiflupyr)
+ 150 g/l protikonazol

Engedélyezett kultúrák: őszi és tavaszi búza, rozs,
tritikále, őszi és tavaszi árpa, zab

**Kezelések maximális száma
egy tenészedőszakban:** 1

Engedélyezett dózis: 0,5-1 l/ha

Élmezés-egészségügyi várakozási idő:

- búza, rozs, tritikále: 35 nap
- árpa, zab: 42 nap

Mit kell tudni az új hatóanyagról, a Solatenol-ról?

- A SOLATENOL az SDHI hatóanyagcsoportba tartozik
- A kórokozó gomba légzési láncában blokkolja a szukcinát-dehidrogenáz enzimet, így a gombasejt energiaellátása megszakad
- Széles hatásspektrum, hosszú, akár 6 hetes hatástartam jellemzi
- Rendkívül magas a hatékonysága őszi búzában a szeptóriás levélfoltosság (Zymoseptoria spp.) és rozsdafajok (Puccinia spp.), árpában a hálózatos-, rinhospóriumos és ramuláriás levélfoltosság ellen (1. ábra)

- Szisztémikus, közepes sebességgel transzlokálódó tulajdonsága révén egyenletesen oszlik el a növényben így védve annak minden részét
- Érdekesség, hogy több, mint 30 kutató dolgozott a SOLATENOL hatóanyag fejlesztésén, amelynek során 800 hatóanyagot vizsgáltak. Rekord idő alatt, a 2005-ös felfedezése után 7 évvel már regisztrálták Dél-Amerikában. Az Európai Unióban is számos országban már bizonyít.

Miért jó kombinációs partner a protikonazol?

- A protikonazol a triazolok hatóanyagcsoportba tartozik, hatásmechanizmusát tekintve a gombák sejtfalának nagyon fontos összetevőjét, az ergoszterol bioszintézisét gátolja
- Szintén jellemzője a szisztémikus hatásmód, valamint az egyenletes eloszlás a kezelt növényekben
- Preventív, kuratív, eradikatív hatással egyaránt rendelkező hatóanyag
- Szakmai körökben köztudott, hogy a protikonazol a kalászfuzáriózis ellen az egyik legjobb hatóanyag a piacon.

	Búza			Árpa		
	Szeptóriás levélfoltosság	Rozsda fajok	Hálózatos levélfoltosság	Rinhospóriumos levélfoltosság	Törperozsda	Ramuláriás levélfoltosság
SDHI 1	++	+	++	+	+	+++
SDHI 2	+++	+	+++	+++	++	+++
SDHI 3	+++	++	+++	+++	++	+++
SDHI 4	+++	+	+	+	++	+
SOLATENOL	+++	+++	+++	+++	+++	+++

1. ábra: SOLATENOL és versenytárs fungicidek (SDHI1-4) hatékonysága az egyes levélbetegségek ellen (+:gyenge, ++:jó, +++:kiváló), (forrás: Syngenta fejlesztői kísérletek)

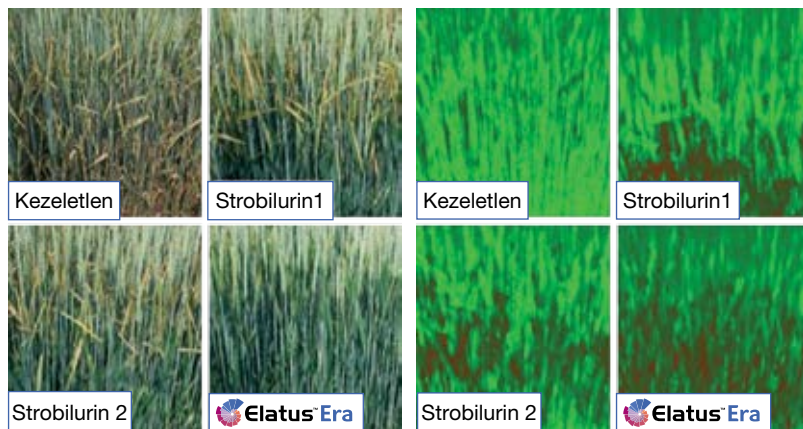
Mit nyújt Önnek a két hatóanyag (SOLATENOL+protiokonazol) kombinációja?

- Az említett két hatóanyagot tartalmazó Elatus Era bevezetésével a Syngenta Kft. a teljes lomb- és kalászvédelem mellett kiemelkedő minőségű és mennyiségű termést is garantál az őszi- és tavaszi kalászosokat termelő gazdálkodó partnerei részére.
- A Syngenta kutatói szántóföldi kísérletek során megállapították, hogy az Elatus Era aszályos körülmények között képes csökkenteni a növények transzpirációját (párologtatását) a fotoszintézis hatékonyságának

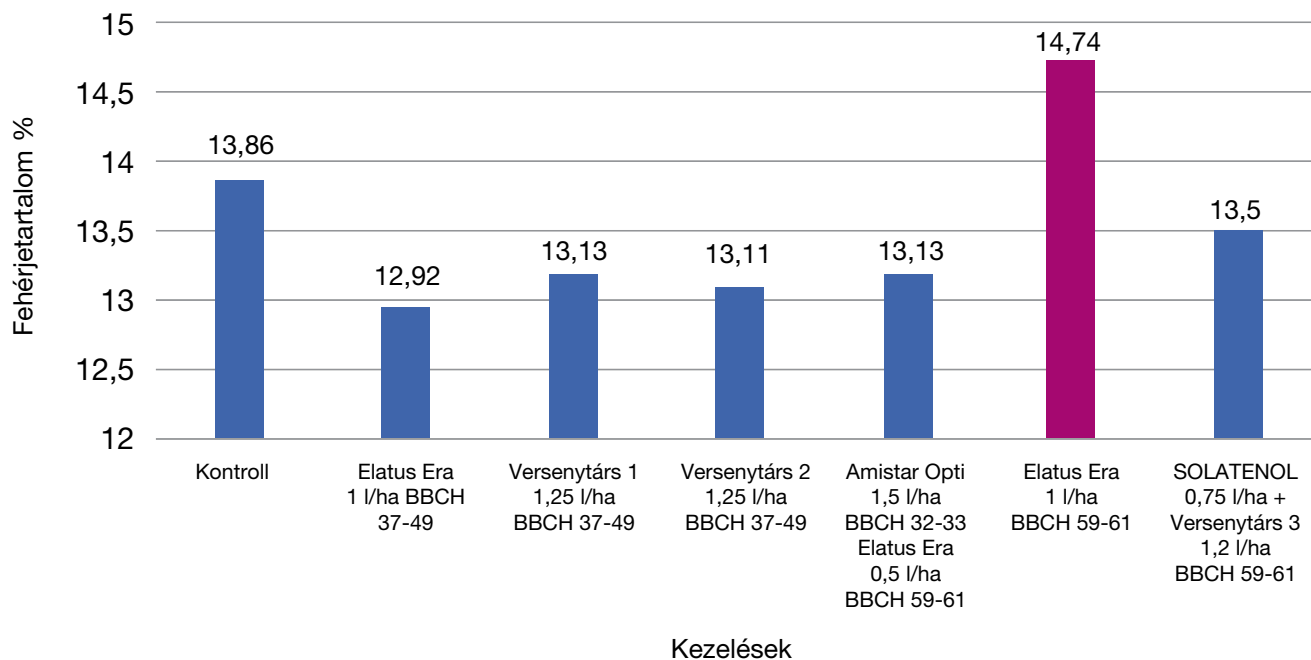
romlása nélkül, így kevésbé csapadékos évjáratban is magasabb és jobb minőségű termés realizálható a versenytárs fungicidekhez képest. Az Elatus Era tehát kedvezően hat a növények vízháztartására, amely egyáltalán nem elhanyagolható tény, hiszen időjárásunk sokkal változékonyabb a korábbi időszakokhoz képest, egyenetlen a csapadékeloszlás, emelkednek a hőségnapok. Juvenilizáló, zöldítő hatása markánsabb, mint a strobilurin csoport hatóanyagai (2. ábra), ezáltal a kezelt növényállománynak hosszabb élettartamot/tenyészidőt, több és intenzívebb tápanyagfelvételt, nagyobb asszimilációs felületet biztosít, így a várható termés minősége és mennyisége is nagyobb lesz.

2. ábra: SOLATENOL (Elatus Era) és strobilurin hatóanyagok zöldítő hatása őszi búzában, NDVI felvétel (forrás: Syngenta fejlesztői kísérletek)

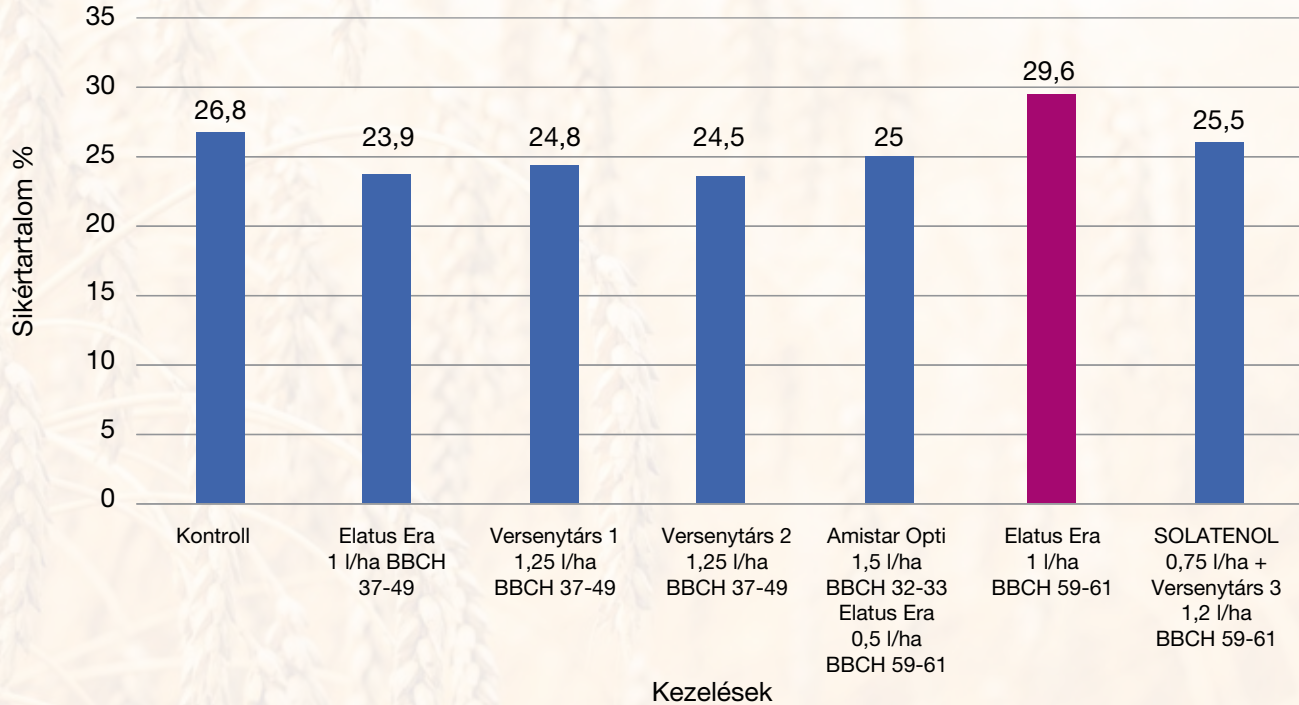
- További figyelemreméltó tény a termés beltartalmára gyakorolt pozitív hatása. A cég fejlesztő csapatának kísérleteiben bebizonyosodott, hogy az Elatus Era-val virágzás elején 1l/ha-os dózisban kezelt parcellák termése fehérje- és sikértartalomban, valamint hektolitertömegben is felülmúlta a versenytárs termékekkel kezelt parcellákét (3. ábra).



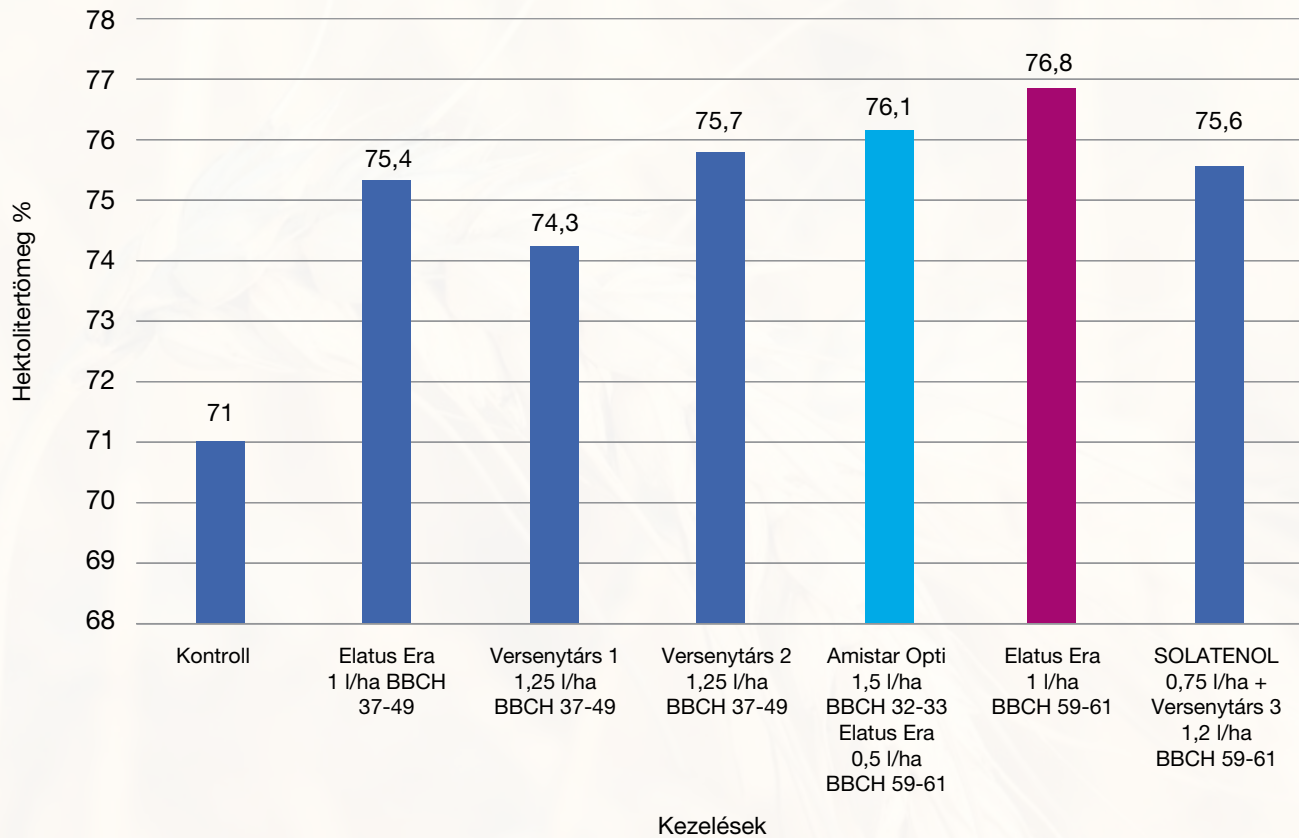
Fehérjetartalom az egyes kezelések esetében



Sikértartalom az egyes kezelések esetében



Hektolitertömeg az egyes kezelések esetében



3. ábra: Elatus Era hatása az őszi búza főbb beltartalmi paramétereire
(forrás: Syngenta fejlesztői kísérletek)

Javasolt növényvédelmi technológia



- Levélbetegségek ellen preventíven, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni 0,75 l/ha-os dózisban.
- Kalászfuzáriózis ellen 1,0 l/ha dózisban, célzottan kalászhányás után, virágzás kezdetén kell kijuttatni a kalászok teljes permetléfedettségét biztosító fúvóka segítségével (pl. kettős-réses).
- Összefoglalásként elmondhatjuk, hogy az Elatus Era-val, mint rövidesen forgalomba kerülő új fungicid termékkel a Syngenta Kft. jelentős kórokozók elleni hatékonyságot, magasfokú biztonságot, ezáltal teljeskörű védelmet biztosító terméket ad a magyarországi termelők kezébe, melynek segítségével sikerrel vehetik fel a küzdelmet a tenyészidőszak alatt fellépő, termésítés sikerét fenyegető akadályokkal, legyen az kórtani vagy időjárási eredetű.

RÉGIÓVEZETŐ
ÉSZAK-MAGYARORSZÁG
Tóth Bertalan: 06 20 922-6227

RÉGIÓVEZETŐ
DÉL-MAGYARORSZÁG
Tóth Tamás: 06 20 386-5604

ÉRTÉKESÍTÉSI VEZETŐ:
Kalmár Ferenc: 06 20 424-0139

ZALA MEGYE

Területi képviselő:
Almási András: 06 20 424-0178
andras.almasi@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Horváth Zoltán: 06 30 526-4780

VAS MEGYE

Területi képviselő:
Lőrinczy György: 06 20 366-5309
gyorgy.lorinczy@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Horváth Zoltán: 06 30 526-4780

VAS ÉS ZALA MEGYE

Kukorica vetőmag értékesítési támogató:
Szép Evelin: 06 30 180-6111

GYŐR-MOSON-SOPRON MEGYE

Területi képviselő:
Kovács István: 06 20 964-7870
istvan_cp.kovacs@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Érdős Attila: 06 30 439-6556

KOMÁROM-ESZTERGOM MEGYE

Területi képviselő:
Geiling János: 06 20 943-3080
janos.geiling@syngenta.com

GYŐR-MOSON-SOPRON ÉS KOMÁROM-ESZTERGOM MEGYE

Kukorica vetőmag értékesítési támogató:
Szeimann Péter: 06 70 385-8207

VESZPRÉM MEGYE

Területi képviselő:
Kruczler Veronika: 06 20 433-7984
veronika.kruczler@syngenta.com

Kukorica vetőmag értékesítési támogató:
Buza Krisztina: 06 30 958-5904

FEJÉR MEGYE

Területi képviselő:
Erbár Ferenc: 06 20 366-5311
ferenc.erbar@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Havranek György: 06 30 345-6340

Kelet-Fejér megye

Területi képviselő:
Varjú Ákos: 06 20 943-3079
akos.varju@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Erős Norbert: 06 30 931-6511

PEST MEGYE

Területi képviselők:
Varjú Ákos: 06 20 943-3079
akos.varju@syngenta.com
Mádi Zsolt: 06 20 473-1734
zsolt.madi@syngenta.com

Értékesítési támogatók:
Gellén András: 06 20 326-0891
Nagy Zsolt: 06 20 333-3210

FEJÉR ÉS PEST MEGYE

Kukorica vetőmag értékesítési támogató:
Buza Krisztina: 06 30 958-5904

HAJDÚ-BIHAR MEGYE

Területi képviselők:
Varga Péter: 06 20 382-6568
peter.varga@syngenta.com
Területi képviselő:
Aranyos Csaba: 06 20 366-5313
csaba.aranyos@syngenta.com

Értékesítési támogatók:
Kerekes János: 06 30 248-8065
Ganyu István: 06 70 607-3384
Varga Balázs: 06 20 326-5325

NÓGRÁD MEGYE

Területi képviselő:
Mádi Zsolt: 06 20 473-1734
zsolt.madi@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Farkas István: 06 30 347-7262

SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG MEGYE

Területi képviselők:
Sipos László: 06 20 366-5304
laszlo.sipos@syngenta.com
Szentesi László: 06 20 914-2490
laszlo.szentesi@syngenta.com

Értékesítési támogatók:
Bakó Zsigmond: 06 30 499-5351
Borbás Attila: 06 30 527-2765

BORSOD-ABAUJ-ZEMPLÉN ÉS HEVES MEGYE

Területi képviselő:
Veres Viktor: 06 20 500-5028
viktor.veres@syngenta.com

Értékesítési támogatók:
Kelet: Egyed Attila: 06 30 436-7284
Nyugat: Farkas István: 06 30 347-7262

Vetőmag területi képviselő:
Kántor László: 06 20 991-3666
laszlo.kantor@syngenta.com

TOLNA MEGYE

Területi képviselők:
Misóczki Balázs: 06 30 600-4566
balazs.misoczki@syngenta.com
Kőszegi György: 06 20 424-0192
gyorgy.koszezi@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Gréczy Balázs: 06 30 406-7869

BARANYA MEGYE

Területi képviselők:
Kőszegi György: 06 20 424-0192
gyorgy.koszezi@syngenta.com
Harmat Ákos: 06 20 944-7024
akos.harmat@syngenta.com

Értékesítési támogatók:
Antal György: 06 30 779-8148
Horváth Attila: 06 20 488-6170

TOLNA- ÉS BARANYA MEGYE

Kukorica vetőmag értékesítési támogató:
Ferenc Zoltán: 06 20 981-4323

SOMOGY MEGYE

Területi képviselők:
Tonács Attila: 06 20 424-0202
attila.tonacs@syngenta.com
Németh Kázmér: 06 20 366-5310
kazmer.nemeth@syngenta.com

Értékesítési támogatók:
Kálmán Péter: 06 70 513-4262
Zakariás Zoltán: 06 30 201-4091

Kukorica vetőmag értékesítési támogató:
Kovács Gábor: 06 20 366-8860

BÁCS-KISKUN MEGYE

Területi képviselők:
Boros Barnabás: 06 20 972-7982
barnabas.boros@syngenta.com
Szeleccki Attila: 06 20 366-5306
attila.szeleccki@syngenta.com

Értékesítési támogatók:
Kapitány József: 06 20 414-8123
Greksa Tibor: 06 30 551-9358
Szatmári Dániel: 06 70 418-0517

Kukorica vetőmag értékesítési támogató:
Sörös Attila: 06 70 423-1500

JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK MEGYE

Területi képviselők:
Aranyos Csaba: 06 20 366-5313
csaba.aranyos@syngenta.com
Kálmán Tamás: 06 20 911-1231
tamas.kalman@syngenta.com

Értékesítési támogatók:
Tamás Margit: 06 70 455-6935
Tari Pál: 06 20 265-4974
Szatmári Dániel: 06 70 418-0517

SZOLNOK ÉS PEST MEGYE

Kukorica vetőmag értékesítési támogató:
Fekete Mónika: 06 20 261-4402

CSONGRÁD MEGYE

Területi képviselő:
Opavszki Mihály: 06 30 218-0431
mihaly.opavszki@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Horváth-Zsikó Sándor: 06 20 522-9697
Bósi József: 06 70 324-7014

BÉKÉS MEGYE

Területi képviselők:
Dénes Szilárd: 06 20 285-3907
szilard.denes@syngenta.com
Békési Zoltán: 06 20 923-2044
zoltan.bekesi@syngenta.com

Értékesítési támogatók:
Oláh Tibor: 06 70 637-1107
Bósi József: 06 70 324-7014

BÉKÉS- ÉS CSONGRÁD MEGYE

Kukorica vetőmag értékesítési támogató:
Kiss Levente: 06 20 569-0509

