

Erősebb szár. Nyugodtabb gazda.

A Moddus Evo növekedésszabályzóval még erősebbek lesznek a kalászos növényei, így szeles, csapadékos időben sem fognak megdőlni.



Moddus[®] Evo

syngenta.

Moddus[®]Evo - Erősebb szár. Nyugodtabb gazda.

Az intenzív gabonatermesztés alapvető technológiai eleme ma már a szárszilárdítás és a növekedésszabályozás. A kijuttatás ideje fontos tényező és meghatározza a szabályozás sikerét. A Syngenta technológiájában a **Moddus Evo** egy régi, jól ismert készítmény új köntösbe bújtatva.

REGULÁTOR KEZELÉSEK IDŐZÍTÉSÉNEK HATÁSA ÉS ELŐNYE A KALÁSZOS NÖVÉNYRE			
Regulátor hatás	Hőmérséklet		
	HÚVÓS		MELEG
	Kijuttatás ideje		
	Bokrosodás	1-2 nódusz	zászlóslevél megjelenése
Erősebb bokrosodás Elhúzódozó bokrosodás	Jobb télállóság Magasabb terméspotenciál		
Fokozott gyökérbővíződés	Intenzívebb víz- és tápanyagfelvétel Jobb szárszárdítottság Fokozott tápanyaghasznosulás Csökkent gyökérbővíződés		
Zöldítés Magasabb klorofilltartalom Hosszabb élettartam	Intenzívebb fotoszintézis Nagyobb szénhidráttermelés Magasabb terméspotenciál		
Vastagabb, erősebb szár	Kevesebb szárdőlés Magasabb szénhidrát mennyiség Magasabb terméspotenciál		
Alacsonyabb növény	Kevesebb megdőlés Intenzívebb fotoszintézis Fokozott szárszárdítottság		
Kevesebb kalászletörés	Termés védelem		

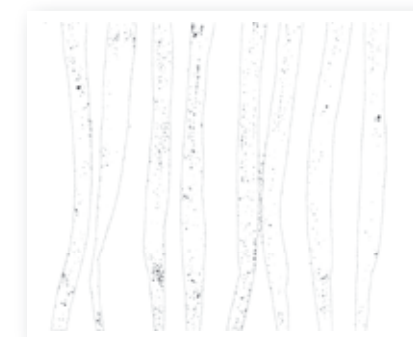
■ Erős hatás ■ Nincs hatás

A Syngenta technológiájában a **Moddus Evo** egy régi, jól ismert hatóanyag új köntösbe bújtatva. A készítmény formulációja változott meg: gyorsabb-, hatékonyabb felszívódás jellemzi. Az új formulációnak köszönhetően alacsonyabb hőmérsékleten is kijuttatható a készítmény.

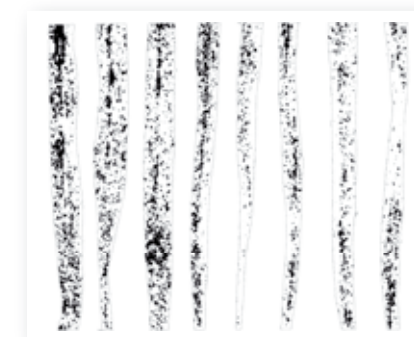
Levélfedettség vizsgálat infrakamerás kép,
Alan Cochran, Colm Crean, Rob Lind, Anne Stalker (Jealott's Hill)



Moddus[®]Evo



víz



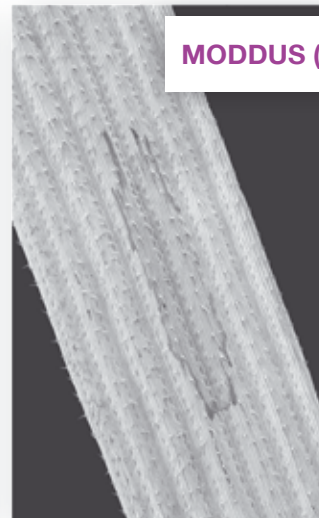
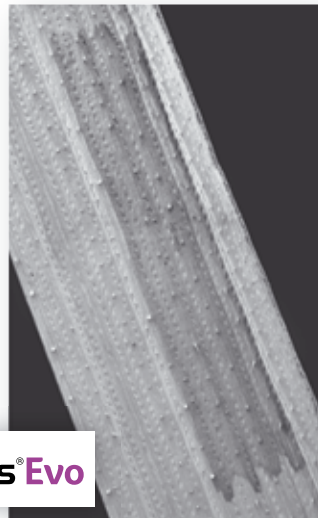
MODDUS (EC250)

A formulációnak köszönhetően a képződő cseppek jobban tapadnak a levélfelületen.



Permetlé szétterülés vizsgálata

Elektronmikroszkópikus felvétel,
0.2µl csepp szétterülése ő.búza levélfelületén
Jill Founding, D.Bartlett and A.Stalker
(Jealott's Hill)



MODDUS (EC250)



A készítmény adalékanyagainak köszönhetően nem csak a cseppméret hanem a cseppek területe a levél felületén is jelentős mértékben javul. A csepp nagyobb felületen érintkezik a levélszövettel ezáltal is javítva a hatóanyag felszívódását.

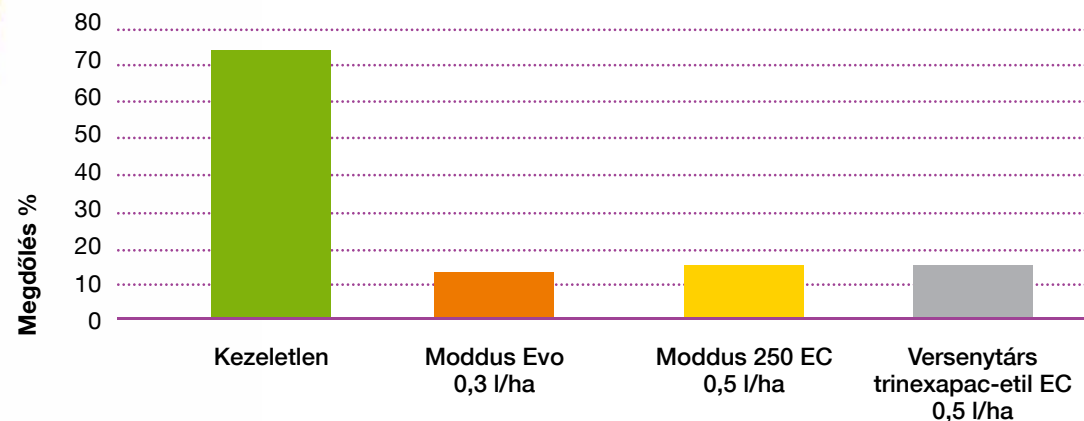
Az új formulációnak köszönhetően a permetlécseppek tapadása intenzívebb. A készítmény esőállósága jobb a korábbi formulációhoz hasonlítva. A jobb tapadás intenzívebb hatóanyag felvételt tesz lehetővé, ami jobb hatékonyságot és hosszú hatástartamot biztosít.

MODDUS EVO ÖSSZETÉTELE ÉS ELŐNYEI

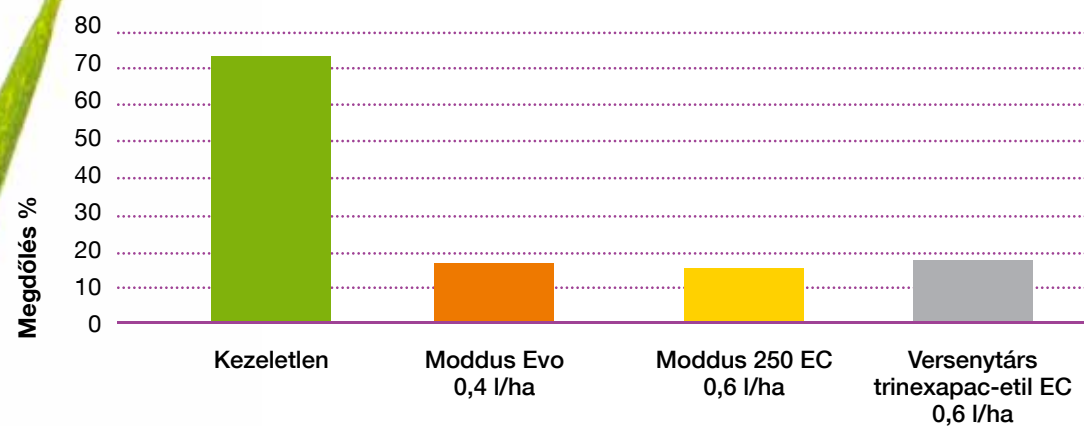
Összetevők	Összetétel %	Szerepe	Okozott előny
Felületaktív anyag	50	Szétterülés segítése a növény felszínén Formuláció stabilizálása a permetlében	<ul style="list-style-type: none">Stabil hideg időben isJó keverhetőség és kompatibilitás
Új felületaktív emulzióképző	10	Hatóanyag felszívódása a viaszrétegen át	<ul style="list-style-type: none">Hosszabb eltarthatóság a permetlébenKiváló terülés és fedettségJobb hatóanyag felszívódás és hatékonyság
Habzásgátló	0.05	Habzás csökkentés	<ul style="list-style-type: none">Nincs habzásSzéleskörű keverhetőségi spektrum
Oldószer	14.95	Hatóanyag stabilitás a formulációban Hatóanyag felszívódása a viaszrétegen át	<ul style="list-style-type: none">Hatékonyabb termékKiváló hidegstabilitásGyors felszívódás
trinexapac-ethyl	25	Hatóanyag	<ul style="list-style-type: none">Erősebb gyökérzetVastagabb szárAlacsonyabb növény

SZÁNTÓFÖLDI KÍSÉRLETI EREDMÉNYEK:

Őszi búza növekedés-szabályozás kísérlet
Kijuttatás ideje: bokrosodás vége
2015, Debrecen, Lupus



Őszi árpa növekedés-szabályozás kísérlet
Kijuttatás ideje: két nódusz
2015, Debrecen, Tatoo



KEZELETLEN

Moddus[®]Evo



FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

A **Moddus Evo** felhasználható az alábbi kultúrákban, az alábbi javasolt dózisban:

Őszi búza	0,3 l/ha
Őszi árpa	0,4 l/ha
Tavaszi árpa	0,4 l/ha
Rozs	0,3-0,5 l/ha
Tritikálé	0,3-0,5 l/ha
Tavaszi búza	0,3 l/ha

MODDUS EVO IDEÁLIS KIJUTTATÁSI IDŐPONTJAI:

Szár rögzítésére: bokrosodás végén,
1 nóduszos állapotban

Nóduszok rövidítésére: szárbaindulás időszakában

A bokrosodás végén történő kezelés a szárrövidítés mellett erősíti a koronagyökeret, és a gyökérképződést. Kijuttatható gyomirtószerekkel, gombaölőszerekkel tankkeverékben, hatáscsökkenés nélkül.

Kezeléskor a növényállománynak száraznak kell lennie, ahhoz, hogy a hatóanyag tökéletesen felszívódjon. Esőállósága kiváló. 1-2 órával kijuttatás után felszívódik. A legjobb hatást 8 C° felett, a búza aktív növekedési fázisában fejt ki. Kijuttatáskor ügyeljünk az egyenletes permetléeloszlásra, kerüljük az átfedéseket. Javasolt permetlé mennyiség 200-300 l/ha.

A MODDUS EVO ELŐNYEI:

- Jobb szétterülés a levél felszínén
- Erősebb tapadás a levélhez
- Permetezéskor apróbb cseppek képződnek
- Tökéletesebb oldódás (még kemény vízben is)
- Nincs habképződés
- Nincs kicsapódás
- Megbízhatóbb fagy-, hőstabilitás

Ezeknek köszönhetően a **Moddus Evo** gyorsabban jut be a növénybe, hatékonyabb a felszívódás, ezért alacsonyabb dózis is elegendő a kívánt szárszilárdítás eléréséhez.

TERÜLETI KÉPVISELŐK



Régióvezető Észak-Magyarország
Tóth Bertalan: 06 20 922-6227
bertalan.toth@syngenta.com

Értékesítési vezető:
Kalmár Ferenc: 06 20 424-0139
ferenc.kalmar@syngenta.com



Régióvezető Dél-Magyarország
Dr. Wábel János: 06 20 366-5305
janos.wabel@syngenta.com

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

Győr-Moson-Sopron megye

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

Értékesítési támogató:
Erdős Attila: 06 30 439-6556

Veszprém megye

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

Komárom-Esztergom megye

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

Nyugat-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

Észak-Kelet-Hajdú-Bihar megye

Területi képviselők:
Varga Péter: 06 20 382 6568
peter.varga@syngenta.com

Dél-Nyugat-Hajdú-Bihar megye

Területi képviselő:
Aranyos Csaba: 06 20 366-5313
csaba.aranyos@syngenta.com

Észak-Kelet-Hajdú-Bihar megye

Értékesítési támogatók:
Kerekes János: 06 30 248-8065
Ganyu István: 06 70 331-9463

Nyugat-Pest megye

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

Értékesítési támogató:
Bezzeg Mihály: 06 20 411-4413

Kelet-Pest megye

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

Értékesítési támogató:
Nagy Zsolt: 06 20 333-3210

Nógrád megye

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

Értékesítési támogató:
Farkas István: 06 30 347-7262

Észak-Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Területi képviselő:
Sipos László: 06 20 366-5304
laszlo.sipos@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Bakó Zsigmond: 06 30 499-5351

Dél-Szabolcs-Szatmár-Bereg megye

Területi képviselő:
Szentesi László: 06 20 914-2490
laszlo.szentesi@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Borbás Attila: 06 30 527-2765

Borsod-Abaúj-Zemplén megye

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

Heves megye

Farkas István: 06 30 347-7262

Kelet-Jász-Nagykun-Szolnok megye

Területi képviselő:
Aranyos Csaba: 06 20 366-5313
csaba.aranyos@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Tamás Margit: 06 70 455-6935

Nyugat-Jász-Nagykun-Szolnok megye

Területi képviselő:
Kálmán Tamás: 06 20 911-1231
tamas.kalman@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Tari Pál: 06 20 265-4974

Kelet-Tolna

Területi képviselő:
Misóczki Balázs: 06 30 600-4566
balazs.misoczki@syngenta.com

Nyugat-Tolna

Területi képviselő:
Kőszegi György: 06 20 424-0192
gyorgy.koszegi@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Gréczy Balázs: 06 30 406-7869

Észak-Baranya megye

Területi képviselő:
Kőszegi György: 06 20 424-0192
gyorgy.koszegi@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Antal György: 06 30 779-8148

Dél-Baranya megye

Területi képviselő:
Harmat Balázs: 06 30 530-9504

Értékesítő támogató:
Horváth Attila: 06 20 488-6170

Észak-Somogy megye

Területi képviselő:
Tonács Attila: 06 20 4240-202
attila.tonacs@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Kálmán Péter: 06 70 513-4262

Dél-Somogy megye

Területi képviselő:
Németh Kázmér: 06 20 366-5310
kazmer.nemeth@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Zakariás Zoltán: 06 30 201-4091

Észak-Kelet Bács-Kiskun megye

Területi képviselő:
Boros Barnabás: 06 20 972-7982
barnabas.boros@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Kapitány József: 06 20 414-8123

Dél-Nyugat Bács-Kiskun megye

Területi képviselő:
Szeleczi Attila: 06 20 366-5306
attila.szeleczi@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Grekus Tibor: 06 30 551-9358

Csongrád megye

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

Értékesítési támogató:
Bósi József: 06 70 324-7014

Értékesítési támogató:
Horváth-Zsíkó Sándor: 06 20 522-9697

Észak-Békés megye

Területi képviselő:
Dénes Szilárd: 06 20 285-3907
szilard.denes@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Oláh Tibor: 06 70 637-1107

Dél-Békés megye

Területi képviselő:
Békési Zoltán: 06 20 923-2044
zoltan.bekesi@syngenta.com

Értékesítési támogató:
Bósi József: 06 70 324-7014