

Architect® – új technológia a tervezhető jövedelmezőségért

Védelem növekedésszabályozással
már napraforgóban is



AgCelence®
Expect more

BASF

We create chemistry



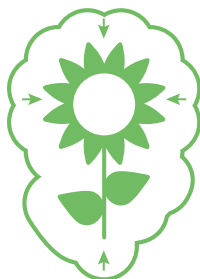
Bevezetés

A mai modern repce- és kalászostermesztésben egy magas termésszintet megcélzó termelő termesztéstechnológiájából már nem kihagyható elem a növekedésszabályozás. A növények méretének és alakjának formálása számos olyan előnyt hordoz magában, melyeknek hatására a termesztés biztonságosabbá és jövedelmezőbbé válik. Ez a lehetőség ma már a napraforgótermesztők számára is elérhető.

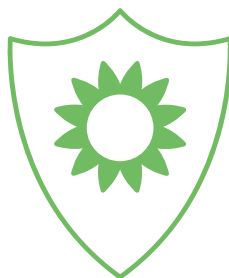
Az Architect® az első és egyetlen „kettő az egyben” megoldás, amely nemcsak a napraforgó növekedésének szabályozását teszi lehetővé, hanem egyesíti ezt a gombák elleni védelemmel is. Ez a BASF által

létrehozott növényvédő szer új távlatokat nyit a napraforgótermesztésben, egy új technológiai elemmel fejlesztve a termesztéstechnológiát, amely lehetőséget biztosít az innovatív termelőknek a tökéletes napraforgó-állomány létrehozására. Az Architect® ugyanis olyan egyedülálló megoldás, amely képes a napraforgó méretének és alakjának optimalizálására a nagyobb termésbiztonság, jobb stressztolerancia, és ezeken keresztül a magasabb termésszint elérésének érdekében. Emellett gombavédelmi hatékonyságának köszönhetően képes a virágzásig egészségesen tartani a napraforgó-állományt, kiváltva ezzel a korai gombaölő szeres kezelést.

Növekedésszabályozás



Gombavédelem



JOBB TERMÉSBIZTONSÁG, TÖBB TERMÉS

Mi az Architect®?

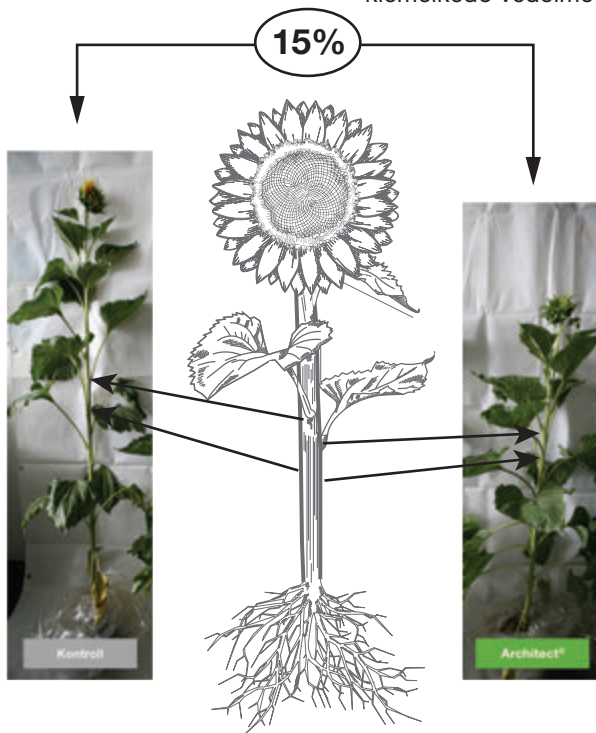
Az Architect® két jól ismert növekedésszabályozó, és egy napraforgóbetegségek ellen bevált gombaölő hatóanyag gyári kombinációja.

Hatóanyagai:

- 25 g/l *prohexadion-kalcium*
- 150 g/l *mepikvát-klorid*
- 100 g/l *piraklostrobin*

A *prohexadion-kalcium* és a *mepikvát-klorid* a gibberellin bioszintézisét gátló hatóanyagok. A lecsökkent gibberellinszint következtében csökken a sejtek hosszirányú megnyúlása, ezáltal a szártagok rövidebbek lesznek. Mivel a hajtás növekedése a hatóanyagok miatt visszafogott, a növény több energiát fordít a gyökérszétlet fejlesztésére.

A *piraklostrobin* tökéletes megoldás a napraforgót támadó legfontosabb gombás betegségek ellen. Vizsgálataink szerint a korai levél- és szárfertőzések zömét okozó fómás és alternáriás megbetegedésekkel szemben kiemelkedő védelmet biztosít a strobilurinok között.



Az Architect® csökkenti a növény magasságát, könnyebbé és biztonságosabbá teszi a növényvédelmi kezeléseket.

Miért használjon Architect®-et?

Az Architect® egyesíti a növénykárosító gombák elleni hatékony védelmet a napraforgó méretének és alakjának befolyásolásából következő technológiai előnyökkel; a könnyebb kezelhetőséggel, jobb tápanyag- és vízfelvevő képességgel, hatékonyabb stressztoleranciával és a nagyobb termésbiztonsággal.

Az Architect® hatására átlagosan 15%-kal csökkenthető a napraforgó magassága, mely a teljes tenyészidő során biztosítja a növényvédelmi kezelések tányersérülés nélküli elvégzésének lehetőségét. Így a tányér virágzáskori védelme vagy a betakarítás előtti deszikkálás során sem fenyeget a tányérok letörésének veszélye.

Az intenzív gyökérfejlődés következtében a napraforgó gyökere nagyobb tömegű lesz, és hamarabb éri el kifejlett méretét. Ezáltal az intenzívebb víz- és tápanyagfelvételre képes növény gyorsabban fejlődik, és jobban ellenáll a kezelés után bekövetkező stresszhatásoknak.



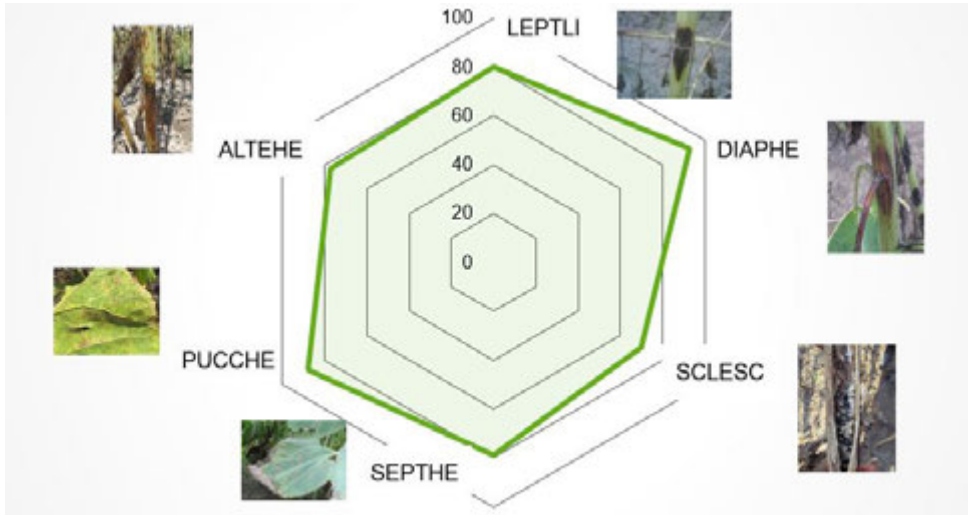
Az Architect®-kezelés ellenállóbbá teszi a növényeket a szárazsággal és a hőstresszel szemben.

Az alacsonyabb növénymagasság, az erősebb szár és a fejlett gyökérszövet hatására csökken a viharok által okozott megdőlések, szártörések valószínűsége is.



Az Architect®-kezelés kompakt, homogén állományt és intenzív gyökérfejlődést eredményez.

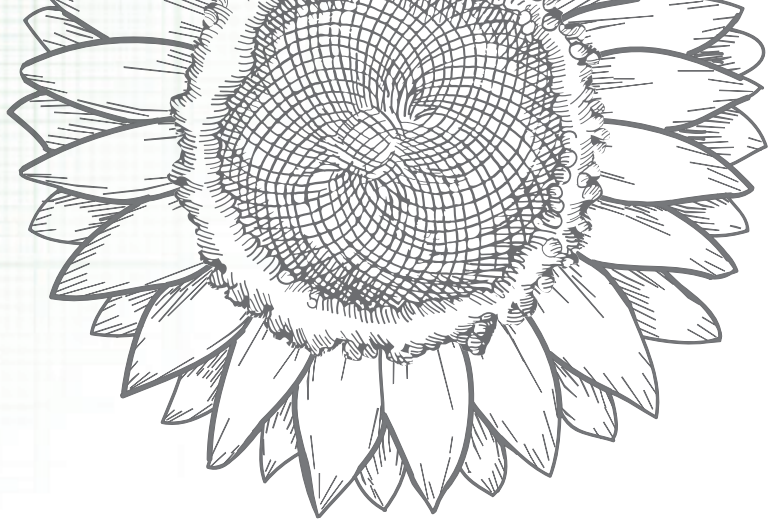
Gombás betegségek elleni védelem Architect®-tel



Az Architect® hatékony védelmet jelent a legfontosabb gombás betegségek széles köre ellen a napraforgó fejlődésének korai időszakában. Ilyenek az alternáriás levél-

és szárfoltosság (ALTEHE), a fekete szárfoltosság (LEPTLI), a diaportés betegség (DIAPHE), és a fehérpenészes szárhothadás (SCLESC).

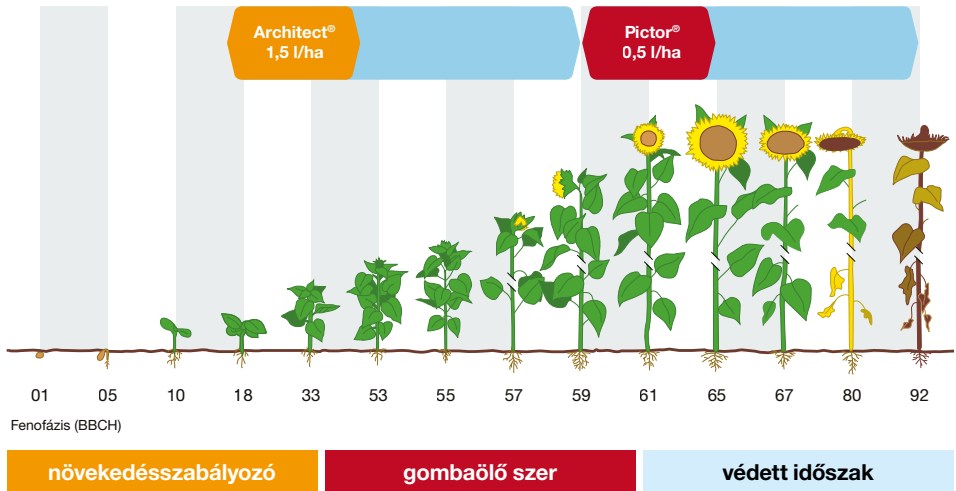




Mivel az Architect®-kezelés hatására az állomány virágzásig védet a legfontosabb korai kártevő gombák ellen, így a készítmény lehetővé teszi a korábban csillagbimbóban, tehát a tányér kialakulása előtt kijuttatott gombaölő szer későbbi, virágzásban való felhasználását.

Ezzel hatékonyabban és hosszabb ideig tudunk az állománynak védelmet biztosítani a tányérrt fenyegető rothadásos betegségekkel, például a fehérpenészes tányérrothadással (SCLESC) vagy a szürkepenészes tányérrothadással (BOTRFU) szemben.

Architect® technológia



Hogyan kell használni az Architect®-et?

Az Architect® kijuttatásának időzítését két szempont együttesen határozza meg:

- Növekedésszabályozás szempontjából a kijuttatás ideje akkor megfelelő, amikor a növény az intenzív növekedési életszakaszának kezdetén tart. Megkésett kezelés esetében a növekedésre gyakorolt hatás elmarad vagy csökkent mértékben jelentkezik.
- Gombavédelem szempontjából a készítmény akkor a leghatásosabb, ha a korai szár- és levélfertőzések megtörténte előtt, preventív jelleggel kerül kijuttatásra.

E két szempont együttes figyelembevételével a **javasolt kijuttatási időszak a virág-bimbó megjelenésének időszaka** (amikor a bimbó már tapintható a fiatal levelek között). Ilyenkor a legintenzívebb a szárnövekedés, és ez pedig rendszerint egybeesik az első gombaölő szer, és/vagy lombtrágya kijuttatásának idejével. Praktikusan ez a kultivátorozás időszaka, amikor a traktor és a szántóföldi permetezőkeret az állomány sérülése nélkül utoljára be tud menni a táblába.



Az Architect® kijuttatásához ideális növényfejltség.

Felhívjuk figyelmét a növekedésszabályozók használatának fontos alapszabályára: ha az állományon stresszhatás tünetei tapasztalhatók, a kezelést tilos elvégezni!

**A javasolt permetezési dózis:
1,5 l/ha Architect® + 0,75 kg Turbo®.**

Javasolt lémenyiség: 200-400 l/ha.



Mi a Turbo[®], és miért kell használni?

A Turbo[®] *ammónium-szulfát* hatóanyagú permetezési segédanyag, amely a *prohexadion-kálcium* katalizátoraként működik a permetlében. Segítségével gyorsabb és kifejezettebb lesz a növekedésszabályozásban kifejtett hatás, így az Architect[®]-kezelést mindenképpen a Turbo[®] használatával együtt javasoljuk elvégezni!

Az Architect[®] csomagolása tartalmazza a csomagban levő szer mennyiségéhez szükséges Turbo[®] mennyiségét is, így annak beszerzésére nem kell külön gondot fordítani.



Az Architect® termésmnövelő hatása

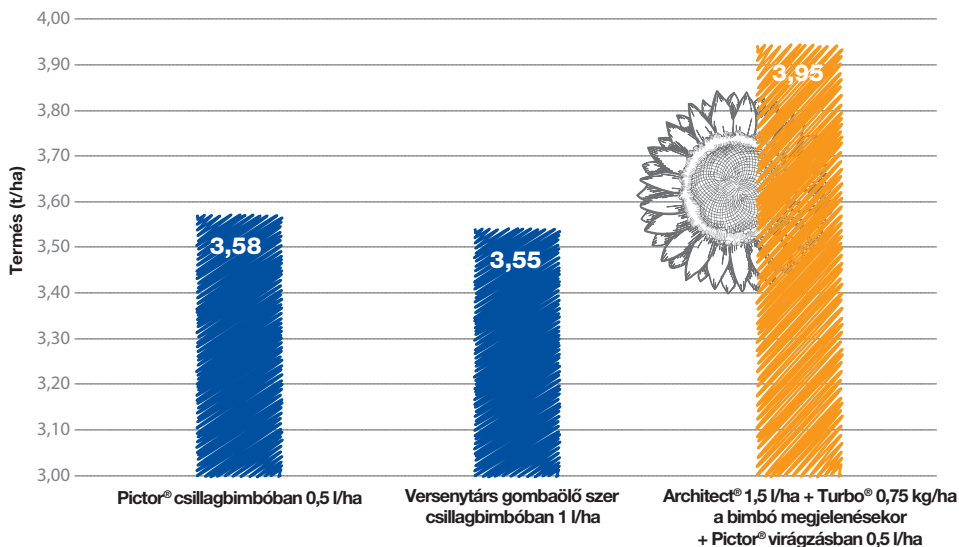
Az Architect® optimalizálja a növény alakját. Az így létrejövő kompakt állomány később könnyebben kezelhető, és ellenállóbb az abiotikus stressztényezőkkel (pl.: szártöréssel, dőléssel, szárazsággal) szemben.

Növénykárosító gombák elleni hatékonysága a napraforgót leginkább fenyegető biotikus károk megelőzésében segít.

Megkönnyíti a víz- és tápanyagok felvételét, az intenzív fotoszintézis következtében pedig elősegíti a tápanyagok gyors és hatékony beépítését a növényi szövetekbe és a termésbe. Mindezen hatások összeadódva képesek a termésmbiztonság fokozására, amellyel jelentős mennyiségű termést óvhatunk meg a különböző biotikus és abiotikus eredetű veszteségektől.

Ez a pozitív hatás, összeadódva a tányérvédelemre használt Pictor® gombaölő szer termésmnövelő hatásával, növeli a napraforgótábláról betakarítható termésmennyiséget, javítja a napraforgótermesztés jövedelmezőségét.

BASF fejlesztési kísérlet, Füzesabony, 2022.



A korai kezelésben használt Architect® és a virágzásban használt Pictor® technológiában való alkalmazásának pozitív hatása a napraforgó terméseredményére.

Észak-dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	Krajczár Csaba 06-30-992-4438
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Fejér	Vizer Bence 06-30-495-3824 / Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Komárom–Esztergom és Pest	Szerémi Zsolt 06-70-383-3864
	Győr–Moson–Sopron	Mészáros Márk 06-30-956-3043
	Veszprém	Mészáros Márk 06-30-956-3043 / Nádudvary Gábor 06-30-330-2348
	Vas	Vajkovics Balázs 06-30-528-4822
	Szőlő régiós értékesítési szaktanácsadó	Csomós Bálint 06-70-393-9317
	Nunhems zöldségvetőmag	Ládi Csaba 06-30-935-6723
		Sándor László 06-30-935-6722

Atrföldi régió	Regionális értékesítési vezető	Pál Bertalan 06-30-952-0646
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Bács–Kiskun	Kutszegi László 06-30-558-3472 / Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Csongrád–Csanád	Repcsin György 06-30-999-7931 / Vágvölgyi Szabolcs 06-30-652-6116
	Békés	Zana József 06-30-986-3943 / Csathó Csaba 06-30-337-0736
	Jász–Nagykun–Szolnok	Hárnási András 06-30-219-1872 / Viszkok Mihály 06-30-527-9532
		Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Mérai Imre 06-30-219-2004
	Nunhems zöldségvetőmag	Ládi Csaba 06-30-935-6723
		Sándor László 06-30-935-6722

Dél-dunántúli régió	Regionális értékesítési vezető	Ujvári Botond 06-30-395-3414
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Zala	Berkes Gábor 06-30-914-4560
	Somogy	Berkes Gábor 06-30-914-4560 / Tajti Viktor 06-30-219-1827 Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
	Baranya	Holló Vivien 06-70-360-1993 / Maros Péter 06-30-947-2398
	Tolna	Maros Péter 06-30-947-2398 / Ambrus Zoltán 06-20-213-6555
		Szőlő régiós értékesítési szaktanácsadó
	Nunhems zöldségvetőmag	Ládi Csaba 06-30-935-6723
		Sándor László 06-30-935-6722

Északkelet-magyarországi régió	Regionális értékesítési vezető	Reszkető Tibor 06-30-677-9900
	Megye	Regionális értékesítési szaktanácsadó
	Hajdú–Bihar	Gubicskó László 06-30-445-8774 / Kéki Tamás 06-30-659-0255
	Szabolcs–Szatmár–Bereg	Kéki Tamás 06-30-659-0255
	Borsod–Abaúj–Zemplén	Baranyi Szabolcs 06-30-944-4810
	Heves és Nógrád	Gecse Renáta 06-70-383-3850 / Barna Bence 06-30-999-6038
	Pest	Lakatos Zoltán 06-30-483-1839 / Barna Bence 06-30-999-6038
	Szőlő és gyümölcs regionális értékesítési vezető	Imre László 06-30-951-2831
	Szőlő regionális értékesítési szaktanácsadó	Kéki Tamás 06-30-659-0255
	Alma és gyümölcs regionális értékesítési szaktanácsadó	Imre László 06-30-951-2831
	Nunhems zöldségvetőmag	Ládi Csaba 06-30-935-6723
		Sándor László 06-30-935-6722