

NATIVO

Nativo a latin nyelveken születést, eredetiséget jelent. Az új strobilurin – triazol kombinált hatóanyagú gombaölő készítménynek így találó neve van. A **Nativo** 300 SC többek között magyar kezdeményezésre született. A **Nativo** egy igazán magyar kalászos fungicid.

A strobilurinok, a *Strobilurus tenacellus* gomba anyagcsere termékét utánzó, a gombák légzési folyamatát gátló szintetikus hatóanyagok, széles hatásspektrumúak és hosszú hatástartamúak. Gabona fungicidként Nyugat-Európában gyorsan elterjedtek a 90-es években. A csökkenő dózisok és egyoldalú használat miatt – főként a szeptóriás levélfoltosság esetén – megjelent az ellenük való rezisztencia, és mára általánossá vált Nyugat-Európában. Ezért ma már nem használnak szülő strobilurin készítményeket.

A korszerű kombinált szerek triazol túlsúlyosak, azaz a triazol komponens magasabb arányban szerepel, így garantálva, hogy rezisztencia nem alakul ki.

Ilyen új készítmény a **Nativo** 300 SC, ami tebukonazol és trifloxistrobint tartalmaz 2:1 arányban.

A **Nativo** egyesíti a két kiváló hatóanyag tulajdonságait. A tebukonazol szisztémikus mozgása és a trifloxistrobin mezosztémikus tulajdonsága együtt az elképzelhető *legkomplettebb* hatást eredményezi. Az új készítmény így kiváló kuratív hatással, de emellett rendkívül hosszú hatástartammal is rendelkezik.

	Trifloxistrobin (mezosztémikus)	Tebukonazol (szisztémikus)	NATIVO
Aktív a növény felszínén	●	●	●
Abszorpció a viaszrétegben	●		●
Felszíni gőzmozgás és újra-deponálás	●		●
Behatolás a növényi szövetekbe	●	●	●
Transzlamináris mozgás	●	●	●
Szállítódás az edénynyalábokban		●	●
Élettani hatás	●	(●)	●

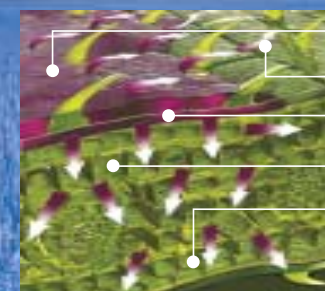
A tebukonazol

Kiemelkedően hatékony a lisztharmat, a rozsdabetegségek, a pirenofórás, a rinohosporiumos, a szeptóriás betegségek, valamint a levél- és kalászfuzáriózis ellen. Csökkenti a termény mikotoxin-tartalmát a tárolás ideje alatt is. Mint minden azol fungicid, a tebukonazol is a gombák ergosterol bioszintézisébe avatkozik be (DMI fungicid). A tebukonazol két helyen (c¹⁴ demetiláz és Δ⁸-Δ⁷ izomeráz) gátolja a folyamatot, ami nagy hatásbiztonságot ad. A növényekben lassan, de egyenletesen oszlik szét. Hatása sokáig tart. Kitűnő kuratív (gyógyító) és eradikatív (pusztító) hatása van.



A trifloxistrobin

A trifloxistrobin sajátos mozgástípusát mezosztémikus hatásnak nevezzük. A hatóanyag kötődik a kutikula viaszréteghez, tartós, esőálló réteget képezve a felületen hosszú ideig véd a fertőzés ellen. A kórokozók fejlődését a transzlamináris hatás következtében a szövetek belsejében és a nem kezelt levéloldalon is blokkolja. A viaszréteghez kötődött rétegből a hatóanyag egyenletes ütemben jut be a növénybe, pótolja a lebomlott trifloxistrobint. Ez az egyensúly hosszú ideig egyenletes koncentrációt eredményez, ami a kivételesen hosszú hatástartam alapja. A hatóanyag egy része kilép a felületről, majd a levél más részén újra megkötődik. Eredménye egy állandóan megújuló, és a teljes lombzatra kiterjedő hosszú védelem.



- Hatás a növény felszínén
- Újraeloszlás a növény felszínén
- Abszorpció a viaszos rétegekben
- Behatolás a növényi szövetekbe
- Transzlamináris mozgás

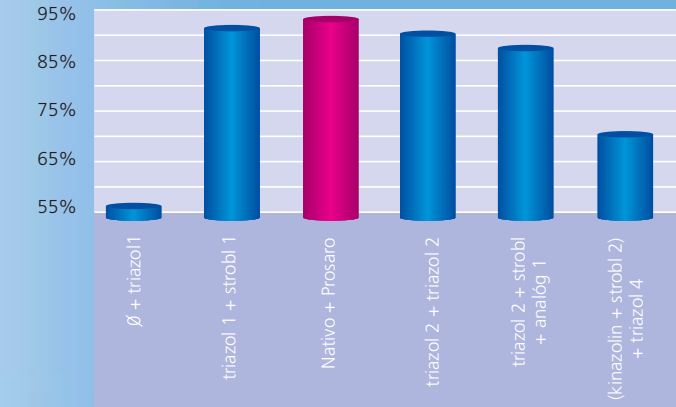
Hatékony

A **Nativo** hatékony valamennyi jelentős levélbetegség, így a lisztharmat, a vöröszrozsda, a sárgarozsda, a szeptóriás és pirenofórás levélfoltosság ellen. A legjobb hatékonyságot és a leghosszabb hatástartamot úgy érhetjük el, ha akkor permetezünk, amikor a betegségek első tünetei a zászlósvél alatti első és második levélen éppen megjelentek. Ekkor ugyanis érvényesül a készítmény kiváló kuratív hatása és a teljes hatástartama aktív lesz. Ez az állapot a legtöbbször a zászlósvél kiterülése stádiumban (BBCH 39) következik be a gyakorlatban. Emellett – tebukonazol tartalmának köszönhetően – a **Nativo** fuzáriózis elleni hatékonysága is érvényesül.

A **Nativo** kiváló fungicid hatása mellett markáns levélzöldítő és termésnövelő tulajdonsággal is rendelkezik. A strobilurin hatóanyagok a növény asszimilációjának és egyéb életfolyamatainak pozitív irányú befolyásolásán keresztül indirekt módon hatnak a termésképzésre és annak minőségére. Kísérletek sora igazolta, hogy a trifloxistrobinnal kezelt növények anyagcseréje felgyorsul, az asszimiláták gyorsabban épülnek be a szemekbe.

Ha a termelés technológia más elemeit (tápanyag utánpótlás, fajta, talajművelés) ezzel összhangba hozzuk, akkor a **Nativo** 300 SC alkalmazásával jelentősen nőhet a termés mennyisége és javulhat annak minősége.

A **Nativo** hatékonysága a PTR ellen. Szolnok megyei NTSZ, 2006.



NATIVO 300 SC

A **Nativo** 300 SC alkalmazását mindazok számára javasoljuk, akiknek célja intenzív technológiák segítségével magasabb és jobb minőségű termést elérni. A kijuttatást elsősorban a levélbetegségek elleni védekezés idején, zászlóslével stádiumban javasoljuk, kiegészítve a gabona virágzásakor végzett (BBCH 65) Falcon, vagy Prosaro kezeléssel. Amennyiben csak egy kezelést végzünk és a levélbetegségek nem támadnak erőteljesen, a **Nativo-t** a kalászoslás végén (BBCH 59) juttassuk ki. A nagymennyiségű, hatékony triazolnak köszönhetően a **Nativo** felhasználási ideje rugalmasabb, mint a hagyományos strobilurin kombinációké, mivel így a triazol komponens kurativitása teljes mértékben érvényesül.

A készítmény dózisa: 1 liter/ha.

Két kezelés

Egy kezelés



Technikai adatok:

A **Nativo** összetétele:
tebukonazol 200 g/l
trifloxistrobin 100 g/l

Formuláció: SC

Dózisa: 1 l/ha

Forgalmazási kategória: I.

Kiszerezés: 4 x 5 liter

További információért hívja területi képviselőinket:

Borsod-Abaúj-Zemplén, Hajdú-Bihar megye:
Borbély Béla, 20/519-2741

Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye:
Pocsai Béla, 20/956-0385

Csongrád, Békés megye:
Égető István, 20/519-2745

Jász-Nagykun-Szolnok, Békés megye:
Hárnási András, 20/519-2750

Heves, Nógrád megye:
Huszár Elek, 20/519-2752

Bács-Kiskun megye:
Kiss András, 20/947-6141

Pest megye:
Dúcz Ferenc, 20/519-2744

Komárom-Esztergom, Veszprém megye:
Majsa Dezső, 20/973-1623

Fejér, Észak-Tolna megye:
Fekete Zoltán, 20/519-2748

Baranya, Tolna megye:
Csernus Péter, 20/961-3955






Somogy, Nyugat-Tolna megye:
Horváth Tibor, 20/519-2751

Vas, Zala megye:
Virág István, 20/519-2761

Győr-Moson-Sopron, Veszprém megye:
Pusztai Gábor, 20/956-0386

NATIVO 300 SC

értünk született

-  **Kalászos gabonákra kifejlesztett teljeskörű védelmet nyújtó gombaölő és kondicionáló szer**
-  **Hosszú idejű biztos hatás a betegségek ellen**
-  **Élettani hatások: magas termésszint, jó minőség**
-  **Megakadályozza a rezisztencia kialakulását (eltérő hatáshelyű és hatásmódú hatóanyagok)**
-  **Kiváló költség - hozam arány**



Bayer CropScience
1123 Budapest, Alkotás u. 50.
www.bayercropscience.hu
BAYinfo 06-80-620-111

NATIVO 300 SC

értünk született

Optimalizált összetételű kalászos gombaölő szer

 Bayer CropScience