



NUFARM INNOVÁCIÓ **AMIDE active**

Próbálja ki a Nufarm eddigi legjobb gombaölő szerét és legyen Ön az év legjobb termelője!

magas protikonazol-tartalom | kalászosokban és repcében

A Nufarm saját fejlesztésű **AmideACTIVE®** formulációjának köszönhetően tökéletesen oldódik, nem ülepszik le, jobb lesz a felszívódása, ezért minden gramm hatóanyag hasznosul.

JOUST: UGYANAZ A HATÓANYAG, ERŐSEBB HATÁS. A KÜLÖNBSÉG A RÉSZLETEKBEN REJLIK.

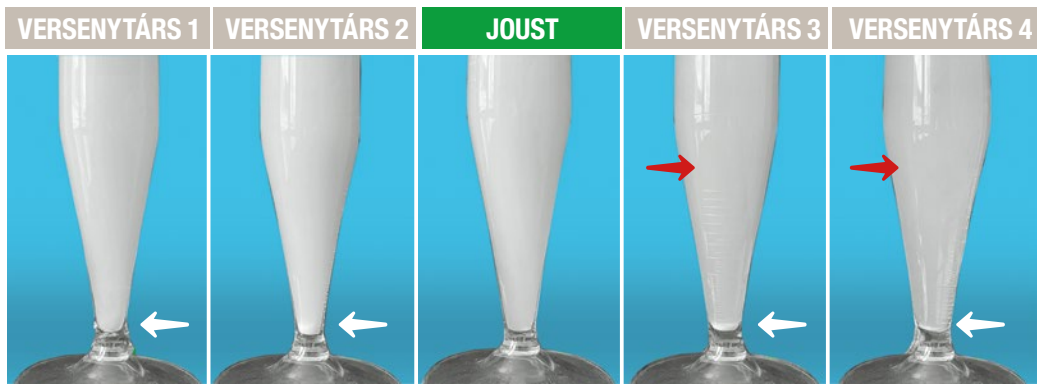
2025 tavaszán a Nufarm Hungária Kft. palettáján egy új gombaölő szer kap helyet. A protikonazol hatóanyagú Joust alapvetően az őszi és tavaszi kalászos gombaölő szer portfóliót fogja gazdagítani, de a készítmény felhasználható lesz őszi és tavaszi káposztarepcében is.

A Joust 250 g/liter **protikonazol hatóanyagot tartalmazó gombaölő szer**. Formulációja EC, vagyis emulzióképző koncentrátum. Egyéb kémiai és fizikai tulajdonságait tekintve nagyon hasonlít a többi protikonazol hatóanyagú készítményhez.

AmideACTIVE: minden gramm hatóanyag hasznosul

A Joust különlegességét az erre a termékre kifejlesztett **AmideACTIVE segédanyag** jelenti, amely fokozza a protikonazol hatását a gombák ellen, miközben kíméletes a növényre. Ennek köszönhetően a Joustban lévő **protikonazol hatóanyag stabilabban marad oldatban, jobb minőségű permetlé állítható elő, és minimálisra csökken a lerakódás a tartályban.**

Ezt igazolja egy összehasonlító vizsgálat is, amelyben a Joust négy másik protikonazol-tartalmú termékkel volt összehasonlítva. A vizsgálat során a készítményeket a rájuk jellemző dózisokban feloldották vízben, az edényeket 180°-ban 10-szer megforgatták, majd 60 percig állni hagyták. Egy óra elteltével az látszik, hogy a Joust tisztább emulziót képzett, míg a versenytárs 3 és 4 jelű referenciatermékek színe kékes, opálos lett. De ennél is fontosabb, hogy az edények alján a Joust kivételével több-kevesebb kiülepedés figyelhető meg.



Joust AmideACTIVE – magas minőségű formuláció: stabilabb oldat, jobb minőségű permetlé, nincs lerakódás

Az AmideACTIVE segíti a hatóanyag felszívódását

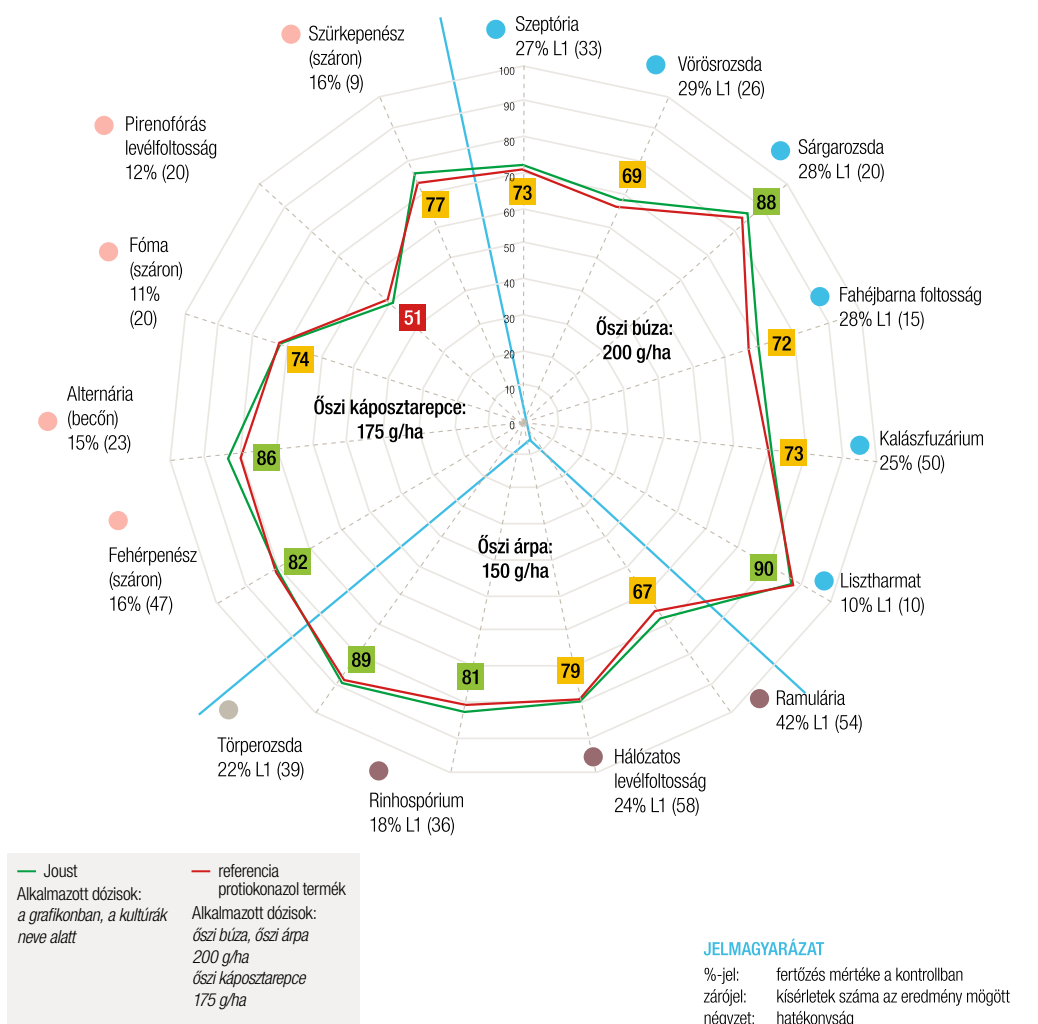
Azt gondolnánk, hogy a kipermetezett hatóanyag teljes mértékben hasznosulni fog. Nos, ez nem teljesen így van. A növény felületére kerülő hatóanyag csak a levél felszínén lévő gomba spóráival vagy micéliumával fog találkozni. Ahhoz, hogy a hatóanyag a növény szövetébe is bejusson, és belülről is tudja védeni a növényt, át kell jutnia a növényt borító viaszrétegen, a bőrszöveten, és a növényi nedvekkel el kell jutnia a növény más részeibe is. Ez nagyban függ attól, hogy a készítményben lévő segédanyagok ebben mennyit segítenek. Minél lassabb a hatóanyag bejutása a növénybe, annál tovább van kitéve a külső körülményeknek, mint például az eső vagy az UV-sugárzás, amelyek nagymértékben rontják a gombaölő szer hatékonyságát.

Viszont a túl gyors bejutás sem szerencsés, mert perzselést okozhat. Nem könnyű tehát megtalálni a megfelelő komponenseket a hatóanyag mellé, hogy azok a hatóanyag munkáját minél jobban segítsék, de a növényt kímélik. Ebben is különleges a **Joust AmideACTIVE segédanyaga**, hiszen **gyors, de kíméletes felszívódásával a gombákkal szembeni hatékonyságot is javítja.**

Az eredményekből jól látszik, hogy azonos hatóanyag-mennyiséget használva hektáronként őszi búzában és őszi káposztarepcében a Joust több kórokozóval szemben is felülmúlta a referenciatermék hatékonyságát, míg az őszi árpában 150 g/ha-os dózisban is versenyképes volt az összehasonlító termék 200 g/ha adagjával.



A JOUST ÉS A REFERENCIATERMÉK HATÉKONYSÁGA ŐSZI BÚZA ÉS ŐSZI ÁRPA ZÁSZLÓSLEVELÉN, KALÁSZON, VALAMINT ŐSZI KÁPOSZTAREPCÉN (SZÁR, LEVÉL, BECŐ) 2 KEZELÉS UTÁN (NUFARM FEJLESZTÉSI KÍSÉRLETEK)



A REKORDTERMÉSEK ÉVE A BONAFARM CSOPORTNÁL

Tóth Szabolcs több évtizedes tapasztalatával vezeti a Bonafarm Csoport növénytermesztési ágazatát. 2018 óta szakmai igazgatóként felügyeli a mintegy 34 000 hektáron gazdálkodó cégcsoport munkáját. „Az őszi búza az egyik legfontosabb növényünk, és az utóbbi években folyamatosan javítottuk a termesztéstechnológiánkat” – hangsúlyozta. Az elmúlt szezonban rekordterméseket takarítottak be, a búza termésátlaga elérte a 8 tonnát hektáronként.

Tóth Szabolcs elmondta, hogy náluk a második védekezés a kalászfuzárium ellen irányul a búza virágzásakor, amikor a legfontosabb hatóanyag a protikonazol és ennek különböző kombinációi. Mivel a Bonafarmnál mindig figyelnek az újdonságokra, 2024-ben kipróbálták a Nufarm új kombinációs ajánlatát (Joust 250 EC+Orius 20 EW), amely protikonazol + tebukonazol összetételű, de a Joust egy új és egyedi formulációjú termék ebben a szegmensben. Az eredményével teljesen meg vannak elégedve.

„A minőség mindennél fontosabb. Az őszi búzát részben étkezési célra termesztjük, ami nagyobb bevételt generál, különösen, hogy az elmúlt években a minőségi búza ára elkezdett elválni a takarmánybúzáétól. A költségek kontrollja elengedhetetlen, de sosem szabad, hogy ez a minőség rovására menjen” – jelentette ki Tóth Szabolcs.



„Mindig figyelünk az újdonságokra is. 2024-ben kipróbáltuk a Nufarm új kombinációs ajánlatát (Joust 250 EC+Orius 20 EW), amely szintén protikonazol + tebukonazol összetételű, de a Joust egy új és egyedi formulációjú termék ebben a szegmensben. Az eredményével teljesen meg vagyunk elégedve.”

TÓTH SZABOLCS, A BONAFARM CSOPORT NÖVÉNYTERMESZTÉSI SZAKMAI IGAZGATÓJA

