

Juwel TT + Tango Star kalászosokban

Hatás

A Juwel TT az egyedüli olyanstrobilurin-készítmény a kalászosfungicidok magyar piacán, amely három hatóanyaggal rendelkezik. A három hatóanyag (83 g/l krezoxim-metil, 83 g/l epoxikonazol, 317 g/l fenpropimorf) négy helyen fejt ki gombaölő hatását, ami ugyancsak páratlan. A krezoxim-metil a gombák légzését, az epoxikonazol pedig a gombák sejtfalképződését gátolja. A fenpropimorf két másik ponton akadályozza meg a sejtfalképződést, azonban még ennél is fontosabb, hogy szinergikusan segíti a növény számára az epoxikonazol fölvetését és hatáskifejtését. Az eredmény: védelem a kalászosok valamennyi fontos gombabetegsége ellen.

A Tango Star még az elődjénél a Tango-nál is hatékonyabb gombabetegségeket ellen. A Juwel TT elődjéhez, a Juwelhez hasonlóan nem egyszerűen csak gombaölő szer. A Juwel TT a strobilurinek között egyedülállóan 3 hatóanyagú termésfungicid, amely – a gombaölő hatás mellett – jelentős növényélettani hatással is rendelkezik. Az eredmény: védelem a kalászosok valamennyi fontos gombabetegsége ellen.

Általános leírás

A Tango Star a Tango továbbfejlesztett változata. A Tango Star ugyanúgy két hatóanyag, egy azol (epoxikonazol) és egy morfolin alkotja, mint a Tangót. Morfolinja, a fenpropimorf azonban korszerűbb a Tango tridemorfjánál. Ennek köszönhetően a Tango Star még a Tangónál is hatékonyabb a gombabetegségeket ellen. Növényélettani (zöldítő) hatása az azoltartalmú gombaölő szerek és gombaölőszer-kombinációk csoportjában egyedülálló. A Tango Star hatékonyságának kulcsa a készítményt alkotó két hatóanyag szinergizmusa. A morfolinok a levelek viaszrétegéhez kötődnek, és gyorsan felszívódnak. Az azolok felvétele lassúbb, ugyanakkor hatásuk tartósabb, mint a morfolinoké. A kétféle hatóanyag (azol + morfolin) előnyösen egészíti ki egymást, kombinációjuk gyors, tartós és biztos hatást eredményez még hűvös idő esetén is. A Tango Star értékét tovább növeli, hogy nemcsak az azolja (epoxikonazol), de morfolinja (fenpropimorf) is hosszú hatástartamú. Ehhez járul még különleges – szuszpoemulzió – formulációja is, ami azt jelenti, hogy a készítmény epoxikonazol hatóanyaga részben szilárd formában, részben pedig a morfolinban oldva van jelen. Ez a különleges formuláció a Tango Star számára gyors, ugyanakkor tartós hatást biztosít. A Tango Star a levelekben egyenletesen oszlik el, így

- a betegségek elleni védelem a növény minden pontján azonos;
- a fertőzés pillanatában a hatóanyag gyorsan, egy pontra összpontosítva tudja kifejteni hatását, meggátolva a kórokozó további károsítását. A Tango Star hatóanyagai gombaölő hatásukat több ponton fejtik ki, így a rezisztencia fellépésének esélye csekély.

A Juwel TT az egyedüli olyanstrobilurin-készítmény a kalászosfungicidok magyar piacán, amely három hatóanyaggal rendelkezik. A három hatóanyag (83 g/l krezoxim-metil, 83 g/l epoxikonazol, 317 g/l fenpropimorf) négy helyen fejt ki gombaölő hatását, ami ugyancsak páratlan. A krezoxim-metil a gombák légzését, az epoxikonazol pedig a gombák sejtfalképződését gátolja. A fenpropimorf két másik ponton akadályozza meg a sejtfalképződést, azonban még ennél is fontosabb, hogy szinergikusan segíti a növény számára az epoxikonazol fölvetését és hatáskifejtését. Az eredmény: védelem a

Hatás

kalászosok valamennyi fontos gombabetegsége ellen. A Juwel TT előnyei:

- A Juwel TT hatását gyorsabban feje ki, gyógyító hatása erősebb, még eredményesebben előzi meg a rezisztencia kialakulását.
- Gyógyító és megszüntető (eradikatív) hatása egyedülálló.
- Minden fontos állománybetegség (rozsdák, szeptóriás és pirenofórás levélfoltosság, lisztharmat, kalászfuzáriózis)ellen hatékony.
- Hatástartama rendkívül hosszú.
- Esőállósága kiváló.
- Hideg időben is hat.
- A készítmény strobilurinja, a krezoxim-metil élettani hatása gondoskodik róla, hogy a Juwel TT-kezelés minden körülmények között megtérüljön (még betegségmentes viszonyok esetén is).
- Három hatóanyaga révén nagy biztonsággal alkalmazható, a rezisztencia veszélye nélkül.

Felhasználás

A Tango Star hatóanyagainak lassú lebomlása hosszú tartamhatást, ezáltal biztonságosabb védelmet nyújt a kórokozókkal szemben egyszeri védekezés esetén. Így lehetőség adódik a minél korábbi védekezésre, ezzel a fellépő betegségek együttes elhárítására. A védekezés időzítése alapvetően három módon történhet:

- előrejelzésre alapozva,
- rendszeres megfigyelések segítségével a kórokozók járványdinamikájához igazodva,
- programszerűen, a növényfejltséghez kapcsolva.

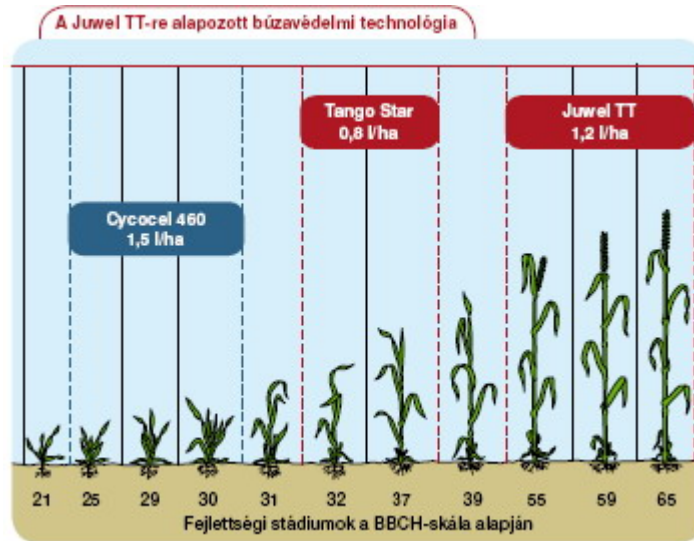
A gabonában használatos gombaölő szerek között a Tango Star 1,0 l/ha-os dózisban egyszeri kezeléskor kiemelkedő eredményt ad mind a betegségek ellen, mind a termésnövelés vonatkozásában. Erős fertőzési nyomás mellett azonban a készítmény magasabb adagban (1,2 l/ha) alkalmazva még gazdaságosabb megoldást eredményezhet. A kétszeri védekezésen alapuló BASF-technológiának (Tango Star, majd Juwel TT) köszönhetően az állomány zavartalanul fejlődhet, ami - ha a növényáplálás is intenzív - kiváló minőségi mutatókat eredményez.

Intenzív gazdálkodás esetén az őszi búza szárszilárdítása elengedhetetlenül szükséges. A **Cycocel 406-at 1,5 l/ha**-os adagban, a gyomirtó szerekkel egy menetben ajánlatos kijuttatni (erősen gyomos területeken **Solar 0,2l/ha + Duplosan DP 1,5 l/ha + Granstar® 75 DF 5 g/ha**; átlagos gyomosodás mellett **Arrat 0,2 kg/ha + Dash HC 0,5 l/ha**).

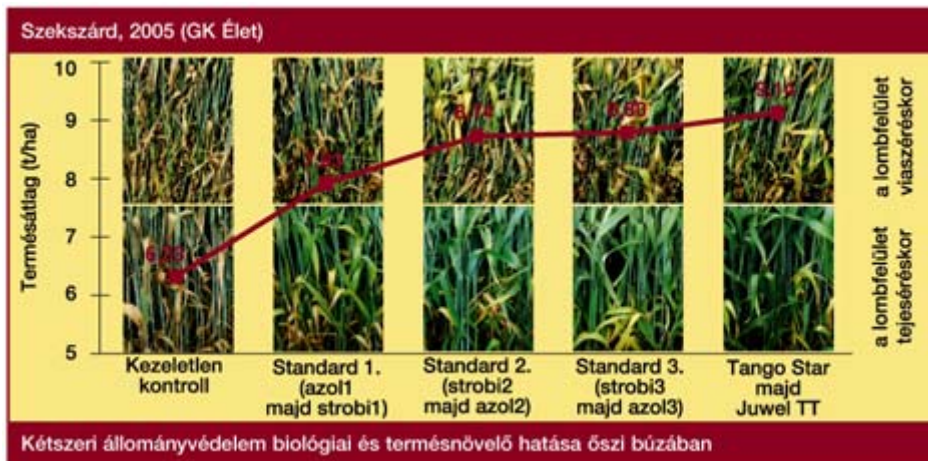
A betegségek korai föllépésének megakadályozását szolgálja a **Tango Star**, amelyet **0,8 l/ha**-os adagban, két szárcsomós állapotnál vagy a zászlós levél megjelenésekor (BBCH 32-37) kell alkalmazni. A kalász és a legintenzívebben asszimiláló felső levelek (zászlós levél és az alatta levő levél) védelmére, illetve juvenizálására szolgál a **Juwel TT 1,2 l/ha** adagban. A kalászosítás közepétől a fővirágzásig terjedő időszakban (BBCH 55-56) használjuk, kb. három héttel a Tango Star-kezelés után.

Hatás

Technológiai javaslat



Eredmény fotó



Kísérleti eredmény

