

# Kinto® Plus

## BEICAS

Sisteminio ir kontaktinio veikimo beicas skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, Spelta kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, avižų, žieminių rugių sėklų beicavimui.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



# 10 L



## NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

## VEIKIMO BŪDAS

Kinto Plus – fungicidinis beicas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, Spelta kviečių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių ir vasarinių miežių, avižų, žieminių rugių sėklos apdorojimui. Kinto Plus saugo javus nuo per sėklą ir per dirvą plintančių ligų sukėlėjų.

**Fluksapiroksadas** priklauso pirazol-karboksamidų fungicidų klasei ir veikia kaip sukcinato dehidrogenazės inhibitorius (SDHI fungicidai). Fluksapiroksadas stabdo grybinių ligų vystymąsi, neleisdamas gamintis energijai ir taip pat stabdydamas kitų svarbiausių ląstelės dalių cheminę sintezę.

**Tritikonazolas** priklauso triazolų klasės fungicidams ir veikia suardydamas sterolių sintezę, apibūdinamas, kaip dimetilinio inhibitorius (DMI fungicidai). Tai sisteminio veikimo fungicidas, greitai patenkantis per šaknis į daigą ir pernešamas į augimo kūgelį.

**Fludioksonilas** priklauso fenilpirolų fungicidų klasei (PP fungicidai). Fludioksonilas yra ilgo kontaktnio veikimo fungicidinė veikloji medžiaga, dalinai prasiskverbianti ir į sėklos vidų, bei į dygstančio daigo koleoptilę. Jis slopina patogeninių sporų sudygimą.

Visos trys veikliosios medžiagos papildo viena kitą ir pagerina viena kitos veiksmingumą nuo daugelio su sėkla ir per dirvą plintančių ligų.

Kinto Plus yra veiksmingas nuo kietųjų kūlių kviečiuose ir kvietruguose, stiebinių kūlių rugiuose, dulkančių kūlių miežiuose ir avižose. Žieminius kviečius, rugius ir kvietrugių saugo nuo pavasarinio pelėsio. Žieminiuose ir vasariniuose javuose veiksmingas nuo pašaknio ligų, dryžligių ir tifuliozės.

Ligos pavadinimas	Ligos sukėlėjas lotyniškai
<b>Žieminiai kviečiai</b>	
Kietosios kūlės	<i>Tilletia tritici/carries</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium</i> spp.
Pavasarinis pelėsis	<i>Monographella (Microdochium /Fusarium) nivalis</i>
Rizoktoniozė	<i>Rhizoctonia cerealis</i>
<b>Vasariniai kviečiai</b>	
Kietosios kūlės	<i>Tilletia tritici/carries</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium</i> spp.
<b>Spelta kviečiai</b>	
Kietosios kūlės	<i>Tilletia tritici/carries</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium</i> spp.
<b>Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai</b>	
Kietosios kūlės	<i>Tilletia caries</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium</i> spp.
Pavasarinis pelėsis	<i>Monographella (Microdochium /Fusarium) nivalis</i>

Ligos pavadinimas	Ligos sukėlėjas lotyniškai
<b>Žieminiai rugiai</b>	
Stiebinės kūlės	<i>Urocystis occulta</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium</i> spp.
Pavasarinis pelėsis	<i>Monographella (Microdochium /Fusarium) nivalis</i>
<b>Žieminiai miežiai</b>	
Dulkančiosios kūlės	<i>Ustilago nuda</i>
Juostotoji dryžligė	<i>Pyrenophora graminea</i>
Tifuliozė	<i>Thyphula incarnata</i>
Rizoktoniozės	<i>Rhizoctonia cerealis</i>
Kietosios kūlės	<i>Ustilago hordei</i>
Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
<b>Vasariniai miežiai</b>	
Dulkančiosios kūlės	<i>Ustilago nuda</i>
Juostotoji dryžligė	<i>Pyrenophora graminea</i>
Kietosios kūlės	<i>Ustilago hordei</i>
Tinkliškoji dryžligė	<i>Pyrenophora teres</i>
<b>Avižos</b>	
Dulkančiosios kūlės	<i>Ustilago avenae</i>
Daigų pašaknio puviniai	<i>Fusarium</i> spp.
Avižų dryžligė	<i>Pyrenophora avenae</i>

## AUGALAI IR NORMOS

**Žieminiai ir vasariniai kviečiai, Spelta kviečiai, žieminiai ir vasariniai miežiai, avižos**

**Norma:** 1,5 l / 1 tonai sėklos.

**Didžiausiais leistinas apdorojimų skaičius – 1**

**Naudojimo laikas:** sėklų beicavimo metu, prieš sėją

**Žieminiai rugiai, žieminiai ir vasariniai kvietrugiai**

**Norma:** 1,2-1,5 l / 1 tonai sėklos.

**Didžiausiais leistinas apdorojimų skaičius – 1**

**Naudojimo laikas:** sėklų beicavimo metu, prieš sėją

## NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Beicuojama neskiestu produktu arba atskiestu vandeniu, tačiau santykiu, ne didesniu kaip – 1:7 (produktas: vanduo). Kinto Plus beicuokite tik švarias, sveikas ir daigias sėklas. Beicuojamų sėklų drėgnumas turėtų būti 12 – 16 %. Sausesnės kaip 12 % drėgnumo sėklos gali suaižėti ir beicavimo metu į sėklų vidų patekęs beicas gali įtakoti sėklų daigumą.

Beicavimui naudokite tik tam skirtas mašinas, kurios gerai sukalibruotos ir gali tolygiai paskleisti ir gerai padengti beicu sėklų paviršių. Įsitikinkite, kad jos gerai išvalytos ir ten nėra anksčiau naudotų produktų likučių.

## ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Beicas Kinto Plus sudarytas iš 3 veikliųjų medžiagų, turinčių skirtingą veikimo būdą.

**Fluksapiroksadas** priklauso sukcinatų dehidrogenazės inhibitorių (SDHI) grupei (FRAC kodas C2). SDHI fungicidams būdinga vidutinė – didelė atsparumo atsiradimo rizika. **Tritikonazolas** – yra demetilinimo inhibitorius (DMI fungicidų grupė, FRAC kodas G1). Atsparumo išsivystymo rizika G1 grupės fungicidams vertinama kaip vidutinė. **Fludioksonilas** – fenilpirolų cheminės grupės fungicidas, kildinamas iš natūralios medžiagos pirolnitrino, pagal veikimą priskiriamas FRAC grupei E2.

Patogenų atsparumo išsivystymo rizika fludioksonilui vertinama kaip vidutinė.

Ligoms, nuo kurių Kinto Plus skirtas beicuoti, atsparumas DMI veikliosioms medžiagoms nėra pasireiškęs. Fludioksonilui taip pat nėra pasireiškęs atsparumas etiketėje minėtoms ligoms. Žinoma, buvo rasta SDHI fungicidų dalinis atsparumas tinkliškajai dryžligei (*Pyrenophora teres*), tačiau tai nėra pagrindinė tikslinė liga, nuo kurios Kinto Plus skirtas naudoti. Kinto Plus yra sudarytas iš trijų veikliųjų medžiagų su skirtingu veikimo būdu, visos medžiagos yra veiksmingos nuo tiksliųjų patogenų ir todėl turi didelę galimybę sumažinti galimą atsparumo atsiradimo riziką. Sėklos beicavimas yra labiausiai prevencinis fungicidų panaudojimo būdas ir tai yra optimaliausia atsparumo rizikos valdymo požiūriu.

## SAUGOS PRIEMONĖS

**Sėklas beicuoti tik profesionaliose beicavimo įmonėse arba mobiliuose įrenginiuose**

**Visuose beicavimo etapuose** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas > 200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkancias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0.4 mm), chloropreno (0.5 mm), butilo (0.7 mm) ar kt. **Pakuojant sėklą** rekomenduojama naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones – filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dalelių, atitinkancias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba puskaukes/ketvirtines kaukes, atitinkancias standartą LST EN 140, su filtrais P2 (atitinkanciais standartą LST EN 143). **Plauant beicavimo įranga**, rekomenduojama naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones – filtruojamąsias puskaukes apsaugai nuo dalelių, atitinkancias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba puskaukes/ketvirtines kaukes, atitinkancias standartą LST EN 140, su filtrais P2 (atitinkanciais standartą LST EN 143).

**Beicuota sėkla į sėjos vietą vežama** sėjamųjų piltuvuose su sandariais dangčiais arba sandariai uždarytose ženklintose pakuotėse.

**Pilant ir sėjant beicuotą sėklą** būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas > 300 g/m<sup>2</sup>) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas > 200 g/m<sup>2</sup>) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkancias standartą EN 374): nitrilo (≥ 0.4 mm) ar kt. Stengtis neįkvėpti dulkių!

**Higienos priemonės.** Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Po darbo ar prieš pertraukus nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti, būtina sunaikinti pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus.

## PIRMOJI PAGALBA

**Ikvėpus:** išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

## SANDĖLIAVIMAS

Užtikrinkite visapusišką ventiliaciją sandėliuose ir darbo vietose. Laikykite saugioje, užrakintoje, sausoje, nuo šalčio apsaugotoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto ir gyvulių pašaro. Saugokite nuo temperatūros, žemesnės kaip 0 °C. Saugokite nuo temperatūros, aukštesnės kaip + 30 °C . Laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių. Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių. Jeigu produktas saugomas žemiau nurodytos temperatūros ilgą laiką, gali pakisti produkto savybės. Laikymo trukmė originalioje, uždarytoje pakuotėje – 36 mėnesiai.

## TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Tuščią pakuotę išskalauti tris kartus, paplavas sunaudoti tirpalo ruošimui. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

## GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto netinkamo saugojimo arba naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.