

VIBRANCE® DUO - naujas efektyvus beicas žiemkenčiams

Produktai:

Vibrance Duo

Naujienos

16.07.2018

Stiprenės ir sveikesnės šaknys, geresnis pasėlių suformavimas ir sėkmingesnis peržiemojimas

Nuo sėklų sudygimo iki 3 lapelių tarpsnio vidutiniškai praeina 12– 18 dienų. Per šį laiką pirminės šaknys į žemę įsiskverbia net 15– 20 cm gyliu, o atskiros šaknelių gijos pradeda intensyviai šakotis. Būtent šiuo augimo tarpsniu prasideda javų krūmijimosi fazė – šalutinių ūglių formavimas. Kiek kiekvienas javo augalas suformuos šalutinių ūglių tiesiogiai priklauso nuo sėjos laiko, pasėlio tankumo po sudygimo, pirminių šaknų išsivystymo laipsnio, dirvų našumo, tręšimo intensyvumo ir klimatinių sąlygų tuo metu. Lietuvos žemdirbystės instituto mokslininkas dr. Sigitas Lazauskas augalo šaknis prilygina žmogaus burnai. Jų dėka maisto medžiagų įsisavinimas toks pat svarbus ir sudėtingas, kaip žmogaus organizme vykstantys procesai. Pasak jo, jei nėra tinkamos proporcijos tarp šaknų ir lapų, gero derliaus nesitikėk.

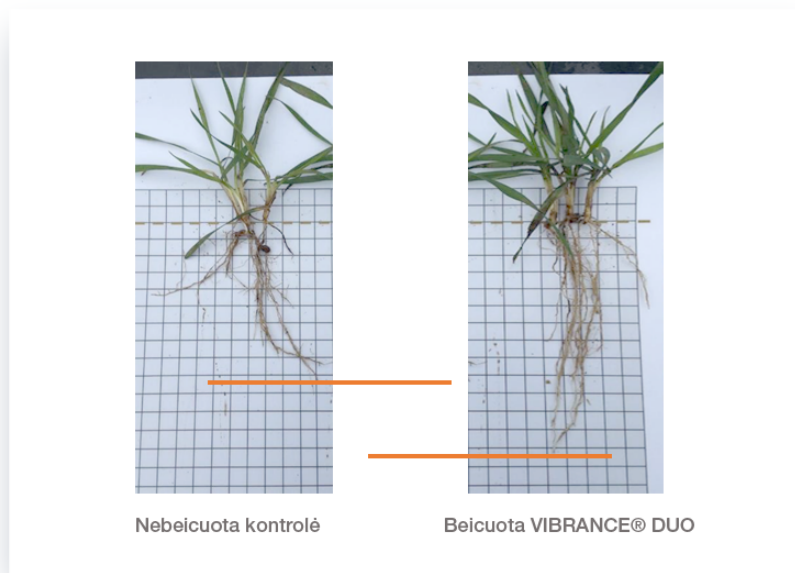
Naujasis Syngenta beicas **VIBRANCE® DUO**, pirmasis produktas, kurio veiklioji medžiaga Sedaksanas suskurta specialiai sėklų beicavimui. Kartu su puikia ligų kontrole, beicas pasižymi ir papildomu poveikiu stiprių gausesnių šaknų išauginimui. Sveikos ir galingos augalo šaknys lemia tolygaus pasėlio suformavimą, leidžia maksimaliai išnaudoti genetinį javų derlingumo potencialą. Tyrimai, vykdyti Anglijos Notingemo universitete, beicuojuant ligų pradais neužkrėstus kviečių grūdus beicu - sedaksano pagrindu, parodė, kad augalai net plaukėjimo metu (BBCH 55) turėjo didesnę šaknų masę, lyginant su sveikais augalais kontrolėje.

VIBRANCE® DUO įtaka kviečių šaknų ir ūglių masei



Žieminių kviečių sėklos beicavimas apsaugo nuo žalingų organizmų (arba pristabdo jų plitimą), nuo kurių negalima apsaugoti purškiant augalus: nuo kūlių, fuzariozės ir kitų šaknų bei pašaknio puvinių, kviečių dryžligės, varpų septoriozės ir kitų per dirvą ir su sėklą plintančių ligų sukėlėjų. Viena iš stipriai plintančių ligų javų pasėliuose **šaknų rizoktoniozė**, tai šaknų puvinys. Liga pasireiškia dėmėmis ant lapamakštės ir stiebo. Patogeninis ligos skleidėjas ilgą laiką išlieka dirvožemyje. Ši liga vis labiau plinta javų pasėliuose, net 40 proc. pasėlių pasaulyje neišgyvena dėl šios ligos.

VIBRANCE® DUO įtaka žieminių kviečių įsišaknyjimui, *Rhizoctonia cerealis* užkrėstoje dirvoje



VIBRANCE® DUO yra registruotas naudoti žieminiuose ir vasariniuose kviečiuose, žieminiuose kvietrugiuose ir rugiuose. VIBRANCE® DUO Lietuvoje yra pirmas Syngenta beicas turintis SDHI grupei priklausančią veikliąją medžiagą **sedaksaną**. **Sedaksanas** - ne tik yra išskirtinai veiksmingas nuo pagrindinių su sėkla plintančių ligų, bet bandymuose nustatyta, kad jis ženkliai pagerina šaknų vystymąsi, įtakodamas tolygaus pasėlio suformavimą. Suderinus viename produkte **sedaksaną** su **fludioksonilu**, VIBRANCE® DUO suteikia visiškai naują perspektyvą, sėkmingam javų pasėlių auginimui.

Fludioksonilas jau yra žinomas savo veiksmingumu nuo **Fusarium** ir **Microdochium** grybų, o **sedaksanas** dar labiau sustiprina veikimą nuo pavasarinio pelėsio - vienos svarbiausių ligų Lietuvoje ir visame Baltijos regione. Be to, abi veikliosios medžiagos kartu yra veiksmingos nuo kietųjų kūlių ir kviečių dulkančiųjų kūlių. **Sedaksanas** taip pat pasižymi išskirtiniu veiksmingumu nuo **Rhizoctonia** sukeltamų šaknų ir pašaknio puvinų.

VIBRANCE® DUO veiksmingumas javuose nuo su sėkla ir per dirvą plintančių ligų

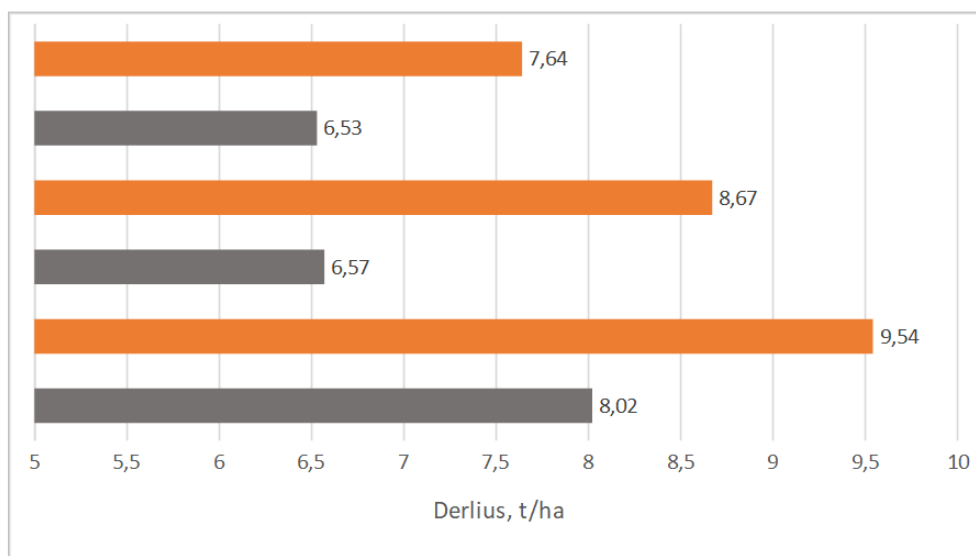
LOTINIŠKAS PAVADINIMAS	LIETUVIŠKAS PAVADINIMAS	Veikliosios medžiagos	
		SEDAKSANAS	FLUDIJKSONILAS
<i>Rhizoctonia spp.</i>	Šaknų rizoktoniozė	●●●	●●○
<i>Microdochium nivale</i>	Pavasarinis pelėsis	●●●	●●●

<i>Tilletia caries</i>	Kietosios kūlės	●●●	●●●
<i>Ustilago tritici</i>	Dulkančiosios kūlės (Kv)	●●●	●○○
<i>Fusarium spp.</i>	Šaknų ir pašaknio puviniai	●○○	●●●
<i>Cochliobolus sativus</i>	Šaknų puviniai	●○○	●●●
<i>Septoria nodorum</i>	Daigų septoriozė	○○○	●●●
<i>Urocystis occulta</i>	Stiebinės kūlės (Ru)	●●●	●●●

●●● labia veiksmingas; ●●○ veiksmingas; ●○○ silpnai veiksmingas

VIBRANCE® DUO turėjo ypač didelę įtaką žiemkenčių grūdų derliui, kai pasėliuose buvo išplitęs pavasarinis pelėsis ir pašaknio puviniai. Didžiausias derliaus priedas gautas kvietrugiuose, kai 5 bandymuose vidutiniškai siekė daugiau kaip 2 t iš ha (2,1 t/ha), kviečiuose atitinkamai trijų bandymu vidurkis buvo 1,5 t/ha, o ruginuose vidutiniškai iš 4 bandymų sudarė 1,1 t/ha. Kitos ligos neturi tokios didelės įtakos grūdų derliui, bet gali pabloginti grūdų kokybę (kietosios kūlės).

VIBRANCE® DUO įtaka žiemkenčių grūdų derliui, kai pasėliuose buvo išplitęs pavasarinis pelėsis



Syngenta naujasis beicas **VIBRANCE® DUO** yra patentuotos "Formula M" formuliacijos, kurios dėka sėklos geriau ir tolygiau padengiamos, išbeicuotos - visiškai nedulka, nepakinta jų

birumas. **VIBRANCE® DUO**, kaip ir kiti Syngenta beicai gerai skiedžiasi vandeniui, o paruoštas darbinis skiedinys gerai pasiskirsto grūdų masėje, tolygiai padengia grūdų paviršius, tvirtai prilimpa prie sėklos. Beico norma reikalinga 1 t sėklos išbeicuoti skiedžiama 6-8 l vandens.

Žieminius kviečius, rugius ir kvietrugius rekomenduojama beicuoti VIBRANCE® DUO, naudojant registruotą 2,0 l/t beico norma.

Veiksmingų beicų pasirinkimas ir tinkamas jų naudojimas, ypač svarbūs metais, kai bręstantiems sėkliniams grūdams tenka patirti nepalankias oro sąlygas ir stiprų ligų pasireiškimą. Nereikėtų mažinti beicų normų, nes sėkloms reikalinga stipri apsauga tiek nuo ant grūdo esančių ligų sukėlėjų, tiek ir esančių dirvoje. Beicai apsaugo ir nuo ankstyvo lapų ligų išplitimo bei sumažina augalų apsaugos produktų kiekį bei purškimų skaičių sezono pradžioje.

Dr. Juozas Semaška
Syngenta produktų ekspertas