

„Nanoplant Ultra“ naudojimo kvietrugių auginimui poveikis Lauko bandymas. Lenkija (2018/19 metai)

Bandymų tikslas: pagerinti kvietrugių derlių.

Kultūra: žieminiai kvietrugiai (veislė „Grenado“).

Bandymai vykdyti: ūkininkė Elwira Kowalska, Ravičius (Rawicz), Lenkija. Bendras lauko plotas – 2 ha.

Prieššėlis: žieminiai kvietrugiai.

Sėjos laikas: sėti 2018 m. rugsėjo 30 d., derlius nuimtas 2019 m. liepos 18 d.

Sėklos norma: 170 kg/ha.

Foninis tręšimas:

Rudenį – prieš sėją mėšlas 25 t / ha.

Pavasarij – amonio salietra 300 kg / ha.

Naudotos augalų apsaugos priemonės: herbicidas, fungicidai, insekticidas.

Nanoplant naudotas: sėklos apvėlimui „Nanoplant Start+“ 500 ml / t ir „Nanoplant Ultra“ 400 ml / ha (padalinti į tris purškimus) viso vegetacijos sezono metu kartu su HARDY SL (sudėtis: K₂O - 9%; SiO₂ - 20%; dumblių ekstraktas - 4%).

Nanoplant sudėtis:

„Nanoplant Start+“ – sudėtis (g/l) ne mažiau: Fe – 5,00; Co – 0,5; Mo – 0,5.

„Nanoplant Ultra“ – sudėtis (g/l) ne mažiau: Co – 0,36; Mn – 0,36; Cu – 0,43; Fe – 0,6;
Zn – 0,25; Mo – 0,45; Se – 0,45.

Bandymų schema:

Kontrolė: Beicuota sėkla + herbicidas + fungicidas + insekticidas.

Variantas Nr 1. Sėklos beicuotos ir apveltos „Nanoplant Start+“ (500 ml / t) + herbicidas + mišinys „Nanoplant Ultra“ (100 ml / ha) ir HARDY SL (700 ml / ha) + „Nanoplant Ultra“ (150 ml / ha) + mišinys „Nanoplant Ultra“ (150 ml / ha), HARDY SL (700 ml / ha), fungicidai, insekticidas + fungicidas.

Atlikti stebėjimai ir tyrimai:

bandymo pabaigoje paskaičiuota 1000 – io grūdų masė ir grūdų dydis (frakcija).

Bandymo rezultatai ir jų analizė:

Kontrolė

Nanoplant + HARDY SL



1000-io grūdų masė

Kontrolė

Nanoplant + HARDY SL

20,4 g

38,6 g



Grūdų frakcijos nustatymas

Sieto skersmuo	Kontrolė	Nanoplant + HARDY SL
Ø 2,5	12,9	77,0
Ø 1,6	81,1	13,5
< Ø 1,6	6,0	9,5



Panaudojus **Nanoplant**, pagerintas kvietrugių derlius

2018 - 2019 metais Ravičiuje (Rawicz), Lenkijoje, buvo atliktas gamybinis lauko bandymas su žieminiiais kvietrugiais.

Bandymo tikslas – pagerinti kvietrugių derlių.

Bandymo metu nustatyta, kad panaudojus mikroelementines **Nanoplant** trąšas:

- 1000 – čio grūdų masė, lyginant su kontrole, buvo didesnė vidutiniškai 89,23 %;
- didžiąją dalį grūdų (77 %) sudarė Ø 2,5 frakcija, kai kontrolėje didžioji dalis (81,1 %), buvo smulkesni Ø 1,6 frakcijos grūdai.

Bandymo išvada:

Panaudojus Nanoplant padidėjo žieminių kvietrugių derlius.