

## Rudeninis papildomas javų tręšimas

Tuščios varpų apačios – nesusiformavę, prastesnės kokybės grūdai, žinoma problema daugumai. Vidurio ir šiaurinėje Lietuvoje vyrauja šarmingos dirvos. Dėl to mikroelementai jose yra sunkiai įsisavinami. Siekiant išvengti jų trūkumo, augalus reiktų purkšti per lapus arba ant dirvos iš rudens. Pats pirmas elementas, reikalingiausias iki susiformuoja 1 cm varputė yra varis (Cu). **Tyrimais nustatyta, kad dėl jo trūkumo galima prarasti iki 25% derliaus. Dažnai pavasarį, dėl oro sąlygų purškimai vėluoja, dėl to augalai laiku negavę vario, nespėja suformuoti pilnos grūdų varpos. Kad nebūtų nepageidaujamos reakcijos su herbicidu, varis naudotinas tik 100% EDTA formoje.** Siekiant išvengti maisto medžiagų trūkumo ir herbicidų sukeliama streso, dalį vario rekomenduojama išpurkšti rudenį, tirpaluose kartu su herbicidais tuo pačiu išpurškiant ir antistresantą bei azoto-kalio-fosforo ir mikroelementų trąšas Ruter AA. Tuo pačiu metu javų pasėliai nupurškiami ne tik herbicidu, bet taip pat yra saugomi nuo herbicidų sukeliama streso, geriau šaknyjasi, maitinasi, o tai ženkliai įtakoja javų žiemojimą.

**Mikroelementines vario trąšas Tradecorp Cu 0,5-1,5 kg/ha ir Ruter AA 2,0 l/ha maišyti su javų herbicidu.**

Išpurškiama tiesiog ant dirvos, kuomet javai teturi 2-4 lapelius. Žinant dirvos tyrimus, papildomai galima pridėti cinko trąšų, kurios skatina pirminį grūdo formavimąsi.



Vario trūkumas. Šaltinis: IPNI

Kairėje Vario oksidas Cu 500 g/l. Norma 1 l/ha ir dešinėje Tradecorp Cu 145 g/kg EDTA 100 %. Norma 1 kg/ha.



**1 nuotrauka (kairėje):** Siekiant sužinoti ar galima tikrai maišyti Ruter AA su herbicidu iš rudens, ar neatsigaivins piktžolės, o pasėlis nestresuos, ūkininko iniciatyva atliktas gamybinis bandymas: javai kairėje rudenį nepurkšti herbicidu, o tik pavasarį, o dešinėje atliktas rudeninis purškimas herbicidu, pridėdam Ruter AA 2 l/ha. Rezultatu pats šeimininkas liko patenkintas – pasėlio perpurkšti pavasarį nereikėjo, o augalai augo ženkliai stipresni, su gerai išvystyta šaknų sistema. 2013 m pavasaris. Ūk. V. Rasimas, Prienų raj.

**2 nuotrauka (dešinėje ranka):** Kairėje javai rudenį purkšti herbicidu, pridėdam Ruter 2 l/ha, dešinėje - pavasarį purkšti tik herbicidu.