

## Pirmieji žingsniai pasėliuose pavasarį

Agronomė konsultantė  
Vyginta Ralytė-Kalinauskienė

Saulei vis dažniau pasirodant danguje, nenumaldomai kyla klausimas kaip peržiemojo mūsų pasėliai. Puikiai suprantame, kad tai mūsų rudeninių darbų, kuriuos turime atlikti atsakingai ir laiku, egzaminas. Žiema nebuvo įprastai snieguota ir šalta, augalai ilgą laiką vegetavo naudodami savo sukauptus rezervus. Netrukus paaiškės, ar dabar prastokai atrodantys pasėliai, dar turi galimybių ir jėgų naujo vegetacinio etapo pradžiai. Taip, dabar augalai nuvarginti, o dirvožemis šaltas ir, akivaizdžiai matome, šlapias. Suprantame, esant tokiom sąlygom augalai turės išnaudoti paskutinę savo energiją, kad užaugintų šaknų sistemą, kuri yra naujo derliaus, kurio mes laukiame, pagrindas. Metai iš metų mokslininkai bando atrasti naujų pagalbinių priemonių, kurios palengvintų šį atsakingą laikotarpį augalui. Galime pasidžiaugti, kad jau turime šiuos instrumentus savo rankose, tik ar žinome kada jais naudotis? Ūkininkai turėtų žinoti, kad netinkamai subalansuotos, netinkamu laiku panaudotos priemonės, didesniam derliui gauti, neduoda norimo rezultato. Pabandykime apžvelgti nuo ko pradėti ir į ką turime atkreipti dėmesį, prasidedant naujam sezonui. Viena yra aišku, kad mums rūpi kaip įtakoti augalą, kad jis mums atneštų didžiausią ekonominį rezultatą. UAB „Vitera Baltic“ kartu su „Litagros prekyba“ jau pradėjo konsultacinių seminarų ciklą, ir savo mintimis su ūkininkais dalinsis seminaruose, o dabar trumpai apžvelkime žingsnius nuo kurių priklauso kaip pasiruoš startuoti po žiemos mūsų žiemkenčiai.

Esant šaltam ir šlapiam dirvožemiui augalo šaknų sistema, be papildomo stimuliavimo, lėtai auga, augintojų pirmasis darbas – sustimuliuoti šaknų sistemos augimą. Jau esame įsisąmoninę, kad augalas maisto medžiagas ir visą kitą kas yra dirvožemyje, į save priima per smulkias pridėtines (šakniaplaukius) šakneles. Pavasarį augalų pirmas darbas, sukaupti energiją ir išauginti kuo daugiau šaknų, o po to šakniaplaukių. Išrovę augalą, galime stebėti, ar jau jo vegetatyvinė sistema pradėjo funkcionuoti, iš to ar išleistos naujos baltos šaknelės, tačiau jos pradeda aprūpinti augalą maistu tik tada kai susiformuoja šakniaplaukiai. Nuo ko priklauso šaknų sistemos augimas?

- ar augalas dar turi energijos,
- ar dirvožemyje yra pakankamas maisto medžiagų kiekis.
- ar dirvožemio drėgmės ir oro sąlygos leidžia augalui pasisavinti maistą per šaknis.

Dažniausiai visas šias tris sąlygas išlaikyti yra pakankamai sunku. Reikalingi produktai, trąšos kurios greitai atstatys augalo energiją. Makro – ir mikroelementų trūkumas, arba jų užsiblokavimas, gali indukuoti ligų pasireiškimą.

Atlikę daug bandymų ir stebėjimų ūkininkų ūkiuose, galime pristatyti ūkininkams efektyvias priemones kaip pagerinti augalų būklę. Papildomam tręšimui skirtas trąšas reikia pasirinkti atidžiai – jos turi būti pagamintos iš kokybiškų, greitai įsisavinamų maisto medžiagų, ne tik nesukelti streso, bet pagelbėti augalui kuo greičiau iš jo išsivaduoti. Tik tuomet tręšimas per lapus atneš didžiausią naudą.

### **Siūlome keletą purškimo variantų ja žiemkenčiams:**

- **Šalta, augalai silpni ir sunkiai atsigauna, nėra lapijos, nepasisavina maisto medžiagų, prasta šaknų sistema (BBCH 21 – 30):**  
Aminocat 30% 0,1 l/ha (jai prognozuojamos šalnos tada geriau imti Fitomare 0,1 l/ha) + Razormin 0,3 l/ha + Microcat Mn Zn 0,3 l/ha + Nutrivant Plus Javams 1 kg/ha;
- **Augalai gerai peržiemojo, įsikrūmijo, reikia pastiprinti (BBCH 21 – 30):**  
Aminocat 30% 0,2 l/ha (jai prognozuojamos šalnos tada geriau imti Fitomare 0,2 l/ha) + Raykat Growth 0,3 l/ha + Microcat Mn Zn 0,3 l/ha + Nutrivant Plus Javams 1 kg/ha;
- **Augalai gerai peržiemojo, įsikrūmijo, reikia pastiprinti ir panaudoti augimo reguliatorių – galima maišyti (BBCH 21 – 30):**  
Fitomare 0,3l/ha + Florone 0,15l/ha + Nutrivant Plus Javams 1 kg/ha;

**Žiemkenčius**, nukentėjusius nuo šios žiemos reikėtų kaip įmanoma greičiau nupurkšti trąšomis. Purškimas per lapus suaktyvins augimą – amino rūgštys ir fitohormonai, esantys trąšose, duos augalui greitos energijos ir jėgos auginti šakniaplaukius ir atsigausti, pradėti kuo greičiau augti. „Nutrivant Plus“ trąšose

esantis Fosforas –atsakingas už greitesnį cukraus kaupimąsi ir energijos perdavimą- greitai pasisavinamas (fosfitinė forma). PAM- Fertilant, padės maisto medžiagoms patekti į augalą.

Šiam svarbiam laikotarpiui, augalų atsigavimui, juk nuo to priklausys tolimesnis derlius, nes būtent šiuo metu t.y. krūmijimosi tarpsnyje augalas augina stiebus, pradeda formuoti varpą.

Purškimą su „Florone“ reikėtų naudoti jau augalams sustiprėjus (dėl produkto savybės augalą trumpinti ir skatinti krūmytis). Svarbu: „Florone“ trąšų negalima maišyti su azotinėmis trąšomis.

Žieminiai kviečiai (2014.02.23d) :



**Žieminio rapso pasėliai**, taip pat nusilpę, iš rudens akį džiuginusi gausi lapija nušalus. Gerai pasiruošusių žiemai augalų augimo kūgeliai peržiemojo, bet labai svarbu suteikti augalui visas reikalingas veikliąsias medžiagas , kad jis galėtų sėkmingai pradėti vegetaciją, turėtų energijos visiems svarbiems gyvybiniais procesams vykdyti.

**Keletas purškimo variantų žieminiam rapsui (rapsui BBCH 25-30):**

➤ Šalta, augalai silpni ir sunkiai atsigauna, nėra lapijos, nepasisavina maisto medžiagų, prasta šaknų sistema:

Aminocat 30% 0,2 l/ha (jai prognozuojamos šalnos tada geriau imti Fitomare 0,2 l/ha) + Razormin 0,3 l/ha + Microcat B Mo 0,3 l/ha + Nutrivant Plus Rapsui 1 kg/ha;



➤ **Augalai gerai peržiemojo ir reikia pastiprinti:**

Aminocat 30% 0,2 l/ha (jai prognozuojamos šalnos tada geriau imti Fitomare 0,2 l/ha) + Raykat Growth 0,5 l/ha + Microcat B Mo 0,3 l/ha + Nutrivant Plus Rapsui 2 kg/ha;

Amino rūgštys aprūpins augalą energija, padės greičiau atsigauti po bet kokių stresinių faktorių, tokių kaip per didelė drėgmė, temperatūrų svyravimai, augimo sutrikimai. Amino rūgštys augalą veikia kaip stimulatorius ir suteikia energiją, kuri reikalinga augimui, vystymuisi bet ir geresniam maistinių medžiagų įsisavinimui. Boras veikia kaip statybinė medžiaga, o Molibdenas būtinas aktyviam šaknų darbui.

Dabartinis žieminio rapsų vaizdas (2014.02.23):





Sėkmės darbų pradžiai !