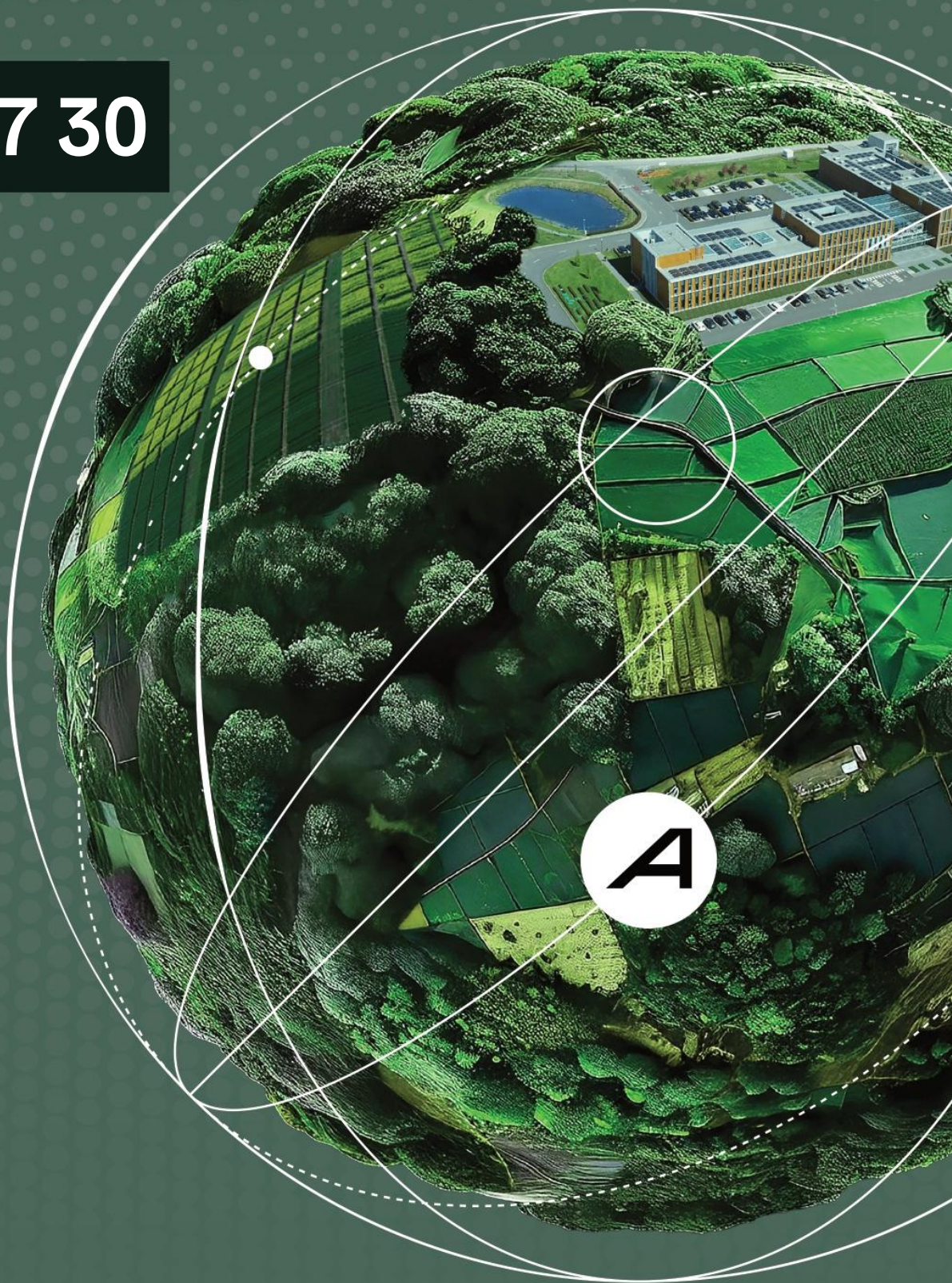


Agrokoncernas pataria

2026 07 30



PASĖLIŲ BŪKLĖ IR ARTIMIAUSI DARBAI

2026 07 30

Meteorologinės sąlygos

Liepos mėnesio pabaigoje vyrauja šilti, vėjuoti su lietumi orai. Kritulių sulaukė visi šalies rajonai, tačiau iškritęs kritulių kiekis skirtinguose rajonuose skiriasi. Vidutinė paros oro temperatūra didesnė nei 19 °C. Dirvos temperatūros vidurkis 10, 20 ir 50 cm gylyje atitinkamai yra 16,9, 16,3 ir 16,5 °C. Gilesniame dirvožemio sluoksnyje (50 cm) vidutinis dirvos drėgnumas yra iki 31,4 proc., 20 cm gylyje iki 28,4 proc., o 10 cm gylyje iki 31,4 proc.

Šalies zonos	Vidutinė dirvos temperatūra, °C			Vidutinė dirvos drėgmė, proc.		
	10 cm	20 cm	50 cm	10 cm	20 cm	50 cm
Šiaurės	16,2-18,4	15,9-17,6	16,0-17,6	14,2-35,3	17,9-42,4	12,3-43,1
Pietų	14,5-18,9	15,1-18,5	15,6-19,0	14,7-43,9	18,0-39,4	16,2-50,0
Vakarų	13,7-16,7	13,8-16,5	14,7-16,8	24,9-39,2	30,0-45,4	19,1-45,9
Rytų	15,9-19,5	15,9-17,2	15,4-17,9	14,0-33,8	9,6-35,1	10,7-45,0
Vidurio	15,8-19,9	15,5-17,6	16,1-18,5	13,2-34,3	14,2-42,8	16,3-41,0

Pastaba: meteorologiniai duomenys pateikti 13-14 valandos laikotarpiu.

Pirmi technologiniai darbai po žieminių rapsų ir javų kūlimo

Po derliaus nuėmimo seka svarbūs technologiniai darbai – šiaudų tvarkymas, jų tolygus paskleidimas ir įterpimas į dirvožemį. Šiaudai yra reikšmingas organinės medžiagos šaltinis, tačiau dėl didelio anglies ir azoto santykio jų skaidymasis gali būti lėtas, o mineralizacijos pradžioje dirvožemyje gali laikinai padidėti azoto imobilizacija. Biologiniai produktai, kurių sudėtyje yra celiuliozės, hemiceliuliozės ir kitas augalinių liekanų frakcijas skaidančių mikroorganizmų, gali skatinti šiaudų irimą, aktyvinti dirvožemio fermentinius procesus ir spartinti mineralinių medžiagų atpalaidavimą. Šių produktų veiksmingumas ypač išryškėja tada, kai dirvožemyje yra pakankamai drėgmės, palanki dirvos temperatūra ir užtikrinamas azoto šaltinis mikroorganizmų veiklai. Rekomenduojama po derliaus nuėmimo šiaudus kuo tolygiau paskleisti, esant galimybei susmulkinti ir taikyti priemones, kurios padeda aktyvinti mikrobiologinius procesus ir spartina šiaudų mineralizaciją dirvožemyje.

Rekomendacija

Po derliaus nuėmimo, prieš žemės dirbimą, ant ražienų ar prieš tarpinių pasėlių sėją:
Organic 0,1 l ha⁻¹

Organic – mikroskopinių grybų sporų suspensija, skirta dirvožemio gerinimui. Ši suspensija mažina mineralinių medžiagų iššiplovimo riziką, didina ne tik organinės anglies kiekį, bet tuo pačiu gerina anglies ir azoto kiekio santykį, turi teigiamos įtakos dirvožemio struktūringumui, ypač dirvožemio bendram poringumui.

Po derliaus nuėmimo, kuomet taikomi beariminio (No-till) ar minimalaus žemės dirbimo būdai:
Agroplus Bioactive 5,0 l ha⁻¹

Agroplus Bioactive – skystoji augalinė organinė trąša, skirta dirvožemio mikrobiologiniam aktyvumui skatinti. Produkto sudėtyje esančios huminės medžiagos, amino rūgštys, organinė anglis, organinis azotas, kalis ir kitos organinės kilmės medžiagos veikia kaip biologinių procesų aktyvatoriai dirvožemyje. Po derliaus nuėmimo, panaudojus šį produktą, spartėja dirvožemio mikroorganizmų veikla, sudaromos palankesnės sąlygos organinių liekanų irimui, fermentiniams procesams ir mineralinių medžiagų atpalaidavimui. Šis sprendimas ypač aktualus taikant beariminę arba minimalaus žemės dirbimo technologiją, kai šiaudai ilgiau išlieka viršutiniame dirvožemio sluoksnyje, o jų tolygus suirimas yra svarbus tolimesnei sėjai, mineralinių medžiagų ciklui ir dirvožemio biologiniam aktyvumui palaikyti. Remiantis atliktų tyrimų duomenimis nustatyta, kad po **Agroplus Bioactive** panaudojimo didesnis drėgmės imlumas dirvožemyje išlieka iki 8,3 proc. 10 cm gylyje ir iki 5,4 proc. 5 cm. Taip pat šis produktas panaudotas su herbicidais prisideda prie efektyvesnio piktžolių kontrolės rezultato.

Tarpiniai pasėliai

Tarpiniai augalai laikomi viena reikšmingiausių priemonių, siekiant išlaikyti lauko augalų derlingumo stabilumą, gerinant dirvožemio kokybę ir mažinant neigiamą poveikį aplinkai. Efektyvus tarpinių augalų mišinys turi būti sudaromas pagal principą „mažiau rūšių, bet aiškesnės funkcijos“. Racionalus mišinys turėtų apimti ankštinius augalus azoto fiksacijai, miglinius augalus biomasės formavimui ir mineralinių medžiagų sulaikymui, taip pat bastutinius arba kitus plačialapius augalus dirvožemio struktūros ir šaknų įvairovės didinimui. Toks funkcinis suderinimas leidžia pasiekti didesnį mišinio stabilumą, efektyvesnį dirvožemio dengimą ir platesnį poveikį dirvožemio agrocheminėms, fizinėms ir biologinėms savybėms.

Tarpinių augalų mišinių poveikis grindžiamas funkciniu rūšių papildomumu. Vienos rūšys efektyviau kaupia azotą, kitos formuoja didelę biomasę, trečios gerina dirvožemio fizinę struktūrą ar padeda sulaikyti mineralines medžiagas. Vis dėlto didžiausias efektas pasiekiamas ne taikant universalius tarpinių augalų mišinius, o parenkant rūšių derinius pagal konkrečias dirvožemio, aplinkos sąlygas, sėjomainos ir taikomų augalų auginimo technologijas.

Rekomendacija

„AgroITC“ tyrimuose buvo auginami 9 skirtingi tarpinių augalų mišiniai, iš kurių geriausiais rezultatais išsiskyrė tarpinių augalų mišiniai **KWS Fit4Next RAPS-N-MAX** ir **Terralife Premium Mix**.

KWS Fit4Next RAPS-N-MAX 18-25 kg ha⁻¹

Terralife Premium Mix 18-25 kg ha⁻¹

KWS Fit4Next RAPS-N-MAX – tarpinių augalų mišinys, tinkantis posėliams po pagrindinių augalų pjūties bei žaliajam pūdymui, kuris nespėja subrandinti sėklų ir išbarstyti jų į dirvą. Šio mišinio sudėtyje esantis didelis įvairių ankštinių augalų kiekis geba fiksuoti maksimalų biologinio azoto kiekį. Sudėtyje esantys dobilai ir vikiai sparčiai vystosi, užaugina didelę šaknų sistemą. Sėjamieji linai – nereiklūs dirvožemiui, padeda atpalaiduoti dirvožemyje neprieinamą fosforą ir silicio junginius. Aliejinė juodva yra nereikli dirvožemiui, formuojanti gilią šaknį, kuri pagerina dirvos aeraciją ir pakelia išsiplovusias maisto medžiagas į aukštesnius dirvožemio sluoksnius. Bitinė facelija – greitam augimui, piktžolių stelbimui bei dideliame antžeminės ir požeminės biomasės sukaupimui.

Terralife Premium Mix puikiai subalansuotas tarpinių augalų mišinys, kurio sudėtyje yra aliejinė juodva, saulėgrąžos, kurios efektyviai prasiskverbia suspaustuose dirvožemiuose. Šakninis ridikas į dirvožemį įneša daug organinių medžiagų, pagerina dirvožemio biologines savybes bei fitosanitarinę būklę ir slopina nematodus, nes šis augalas turi fitocidų. Sudėtyje esantys ankštiniai augalai pagerina organinių medžiagų mineralizaciją ir kaupia biologinį azotą dirvoje. Grikiai ir linai padeda dirvožemyje atsipalaiduoti neprieinamiems fosforo junginiams, taip pat grikiai mažina miglinių javų užsikrėtimo riziką pašaknio ligomis. Avižos netikšės sukaupia daug organinės anglies, kuri pagerina dirvožemio C:N santykį, dėl to dirvožemyje pagerėja organinių medžiagų skaidymas. Taip pat avižos netikšės pagerina dirvožemio fitosanitarinę būklę bei neturi kviečiams giminingų ligų. Skirtingos šaknų sistemos suformuoja dirvožemyje ertmes, kurios leidžia sekantiems augalams lengvai ir greitai įsišaknyti. Terralife Premium Mix mišinyje esantys augalai pakankamai greitai auga ir uždengia dirvožemį. Šis mišinys puikiai tinkamas auginti kaip tarpinis per žiemos periodą.

Daugiau informacijos apie produktus, jų panaudojimą ir individualias rekomendacijas suteiks mūsų agronomai-konsultantai, su kuriais galite susisiekti telefonu arba elektroniniu paštu.

