

ZĀLĀJU SĒKLU PIEDĀVĀJUMS 2021. GADA SEZONAI

ZĀLĀJI



Sarkanais ābolīņš

- Dižstende (SPC*).** Vidēji agrīna šķirne, kurai sējas gadā (augot zem virsauga) tikai atsevišķiem augiem veidojas ģeneratīvie dzinumi. Bez virsauga sēts, līdz rudenim mēdz arī uzziedēt. Pirmajā izmantošanas gadā un pēc plāvumiem ataug samērā lēni, veģetācijas periodā var iegūt divus plāvumus. Samērā ziemcietīga, vidēji izturīga pret ābolīņu vēzi un fuzariozi. Sekmīgi pārziemo un arī otrā izmantošanas gada zelmeni saglabājas pietiekami labi.

- Raunis (VAKS, PPC, SA).** Vidēji agrīna (zied jūnija 2. dekādē), augstražīga šķirne ar labu ziemcietību. Ataugšanas spēja laba, veģetācijas periodā dod divus plāvumus. Izturība pret slimībām vidēja. Piemērota stiebrzāļu mistros siena un zaļās masas ieguvei. Izmantojama siena ražošanai vidēji agriem zāļu maisijumiem, kultivēto ganību ierikošanai. Lopbarības sējumos izmantojama 1,5–2 gadus. Piemērota audzēšanai bioloģiskajā lauksaimniecībā.

- Rozeta (Ķiv.).** Vidēji agrīna šķirne, kurai sējas gadā (augot zem virsauga) tikai atsevišķiem augiem veidojas ģeneratīvie dzinumi. Bez virsauga sēts, līdz rudenim mēdz arī uzziedēt. Pirmajā izmantošanas gadā un pēc plāvumiem ataug samērā lēni un veģetācijas periodā var iegūt divus plāvumus. Samērā ziemcietīga, vidēji izturīga pret ābolīņu vēzi un fuzariozi. Sekmīgi pārziemo un arī otrā izmantošanas gada zelmeni saglabājas pietiekami labi.

- Arimaičiai (LA).** Diploīda šķirne. Vēlina ar loti labu ziemcietību, slimību izturīga. Vidēji augsta zaļās masas raža.

Baltais ābolīņš

- Romena (Rabbani) (Ķiv.).** Baltais ābolīņš ar vienmērīgu ražību sezonas griezmā, īpaši piemērots mainīgim klimata apstākļiem. Izceļas ar augstu sausnas ražu, ko veicina agrīna sienas ražošanai vidēji agriem zāļu maisijumiem, kultivēto ganību ierikošanai. Lopbarības sējumos izmantojama 1,5–2 gadus. Piemērota audzēšanai bioloģiskajā lauksaimniecībā.

- Rivendel (Ķiv., LA).** Šaurlapu baltais ābolīņš ar izcili augstu izturību un noturību

- ganību zelmeņos. Šķirne īpaši piemērota lielkopu un aitu saimniecībām. Loti laba ziemcietība. Sezonā izlīdzināta un ikgadēji stabila augsta raža. Tieki izmantots maisijumos ganībām un siena gatavošanai, kā arī sējai ogulāju rindstarpās.

- Sūduviai (LA).** Vidēji agrīna ar loti labu ziemcietību. Vidēji augsta zaļās masas raža (+/- 50 t/ha sezona).

- Daile (PPC, SA).** Vidēji agrīna šķirne, ataugšanas spējas loti labas, labos augšanas apstākļos dod divus plāvumus. Pieder pie *giganteum* varietātes. Sāk ziedēt maija beigās un masveida ziedēšanu sasniedz jūnija 1. dekādes beigās. Ataugšanas spējas loti labas, labos augšanas apstākļos var iegūt divus plāvumus. Izturība pret slimībām vidēja. Izmantojama zāļu maisijumiem augstražīgu ilggadīgo kultivēto ganību ierikošanai, zaļās masas ieguvei lopbarības zālāju sējumos. Piemērota audzēšanai bioloģiskajā lauksaimniecībā.

Bastarda ābolīņš

- Namejs (PPC).** Vidēji agra šķirne, zied jūnija beigās, jūlija sākumā. Ataugšanas spējas labas, veģetācijas periodā dod divus plāvumus. Tetraploīda, ar 80–120 cm gariem, vidēji rupjiem stiebriem. Izturība pret slimībām vidēja. Izmantojama plaujamo zālāju un ganību ierikošanai iekultivētās, mitrākās minerālaugsnēs un kultivētos zāļu purvos, vietās, kur sliktāk aug sarkanais ābolīņš.

- Ermo otofte (LA).** Laba ziemcietība. Augsta zaļās masas raža.

Viengadīgā airene

- Druva (Ķiv., SPC, PPC, VAKS).** Ātraudzīga, augstražīga šķirne ar labām ataugšanas spējām – veģetācijas periodā var iegūt 3–5 pilnus plāvumus ar kopējo zaļās masas ražu 55–60 t/ha un sausnas ražu 10–11 t/ha. Izlīdzināts ražas sadalījums pa plāvumiem. Augsta lopbarības vērtība: lapojums 57–72%, sausna 16–19%, kokšķedra 25%, sausnas sagremojamība līdz 70%. Izturība pret slimībām laba. Izmantojama siena un zaļās masas ražošanai ar mitrumu nodrošinātās minerālaugsnēs un iekultivētos zāļu purvos. Kā virsaugs – ilggadīgo plaujamo zālāju un ganību zāļu maisijumos, lai jau sējas gadā iegūtu agru un lielu zaļās masas un siena ražu. Piemērota audzēšanai bioloģiskajā lauksaimniecībā.

- Ganību airene**
- Spidola (Ķiv., VAKS).** Vidēji agrīna tetraploīda apakšzāle ar platākām, garākām

lapām, nedaudz resnākiem stiebriem un zemāku augumu. Izceļas ar labu ziemcietību. Atālā veido daudz stiebru. Piemērota zālaugu sēklu maisijumos vēlu ilggadīgu ganību veidošanai. Lielāks ipatsvars zelmeni pirmajos gados pēc ierikošanas. Piemērotākās ir smilšmāla un mālsmilts minerālaugsnēs, der arī māla augsnēs, bet vājāk aug vieglās smilts platībās. Atsaucīga pret slāpekļa mēslojumu. Daudz proteīna, laba sagremojamība. Izmantojama ganību ierikošanai.

- Gunta (PPC, VAKS).** Apakšzāle, viena no vērtīgākajām stiebrzālēm ar lielu proteīna daudzumu un sagremojamību. Vidēji vēla, zied jūnija 2. dekādē. Ataugšanas spējas loti labas. Izturība pret slimībām vidēja. Izmantojama zāļu maisijumiem kultivētām ganībām, plaujamiem zālājiem vidējās un smagās minerālaugsnēs, trūdvielām bagātās māla augsnēs. Kūdras un vieglas smilts augsnēs audzēšanai nav piemērotas. Piemērota audzēšanai bioloģiskajā lauksaimniecībā. Izmantojama arī dekoratīvo zālienu ierikošanai.

Hibrīdā airene

- Saikava (VAKS).** Vidēji vēla šķirne, kas atālā veido daudz stiebru, tāpēc labāk piemērota plaušanai nekā ganīšanai. Augstražīga, loti labi ataug, piemērota intensīvi izmantošanai, iegūstot vismaz trīs plāvumus. Laba ziemcietība.

Auzeņairene

- Vētra (LA).** Vidēji agrīna ar labu ziemcietību, loti labi ataug, veido augstu zaļās masas ražu.

Plavas auzene

- Patra (Ķiv., VAKS).** Tetraploīda šķirne, veido 120–130 cm spēcīga auguma cerus, ir platas, suligas tumši zaļas lapas un samērā resni suligi stiebri. Piemērota ilggadīgu plavu un ganību zelmeņu veidošanai gan kūdras, gan minerālaugsnēs, derīga arī audzēšanai mistros ar sarkano ābolīnu. Rupjo, suligo stiebri dēļ zāle vispiemērotākā ir skābsiena un skābbarības gatavošanai.

- Arita (PPC, VAKS).** Vidēji agra plaušanas tipa šķirne, sāk ziedēt jūnija 1. dekādes beigās, 2. dekādes sākumā. Ataugšanas spējas labas. Izturība pret slimībām laba, sevišķi pret lapu un stiebru rūsām. Piemērota zālāju maisijumiem, vidēji agru plavu un ganību zelmeņu izveidošanai kopā ar sarkano agro, vidēji agro ābolīnu, bastarda ābolīnu, timotīnu iekoptās, ar mitrumu nodrošinātās minerālās un kūdras augsnēs. Loti laba ziemcietība. Piemērota audzēšanai bioloģiskajā lauksaimniecībā.

● **Vaira (VAKS).** Agra, plaukšanas sākums piecas dienas agrāks nekā standart-šķirnei 'Arita'. Stiebru garums 85 cm. Šķirnes galvenā priekšrocība ir tās ilgāka saglabāšanās zelmenī, kas arī nodrošina augstāku ražību. Sausnas raža 9–10 t/ha. Laba slimību izturība pret lapu rūsu. Piemērota ilggadīgu, agru plāvu un ganību zelmenī izveidošanai gan minerālaugsnēs, gan kūdras augsnēs. Piemērota rituļu gatavošanai.

Sarkanā auzene

● **Vaive (PPC, VAKS).** Agrina (zied jūnija pirmajā pusē) augstražīga šķirne (līdz trīs plāvumiem gadā). Laba ziemcietība. Stigotāja apakšzāle, zelmenī ātri izveido noturīgu velēnu, mazprasīga augsnes ziņā, labi panes aukstumu, sausumu, kā arī skābākas augsnes. Izmantojama maisijumiem kultivētām ganibām sausās, vieglās, nabadzīgās minerālaugsnēs, kā arī plāujamo zāļu maisijumiem. Piemērota audzēšanai bioloģiskajā lauksaimniecībā un dekoratīvos zālienos.

ZĀLĀJU SĒKLU MAISIJUMI

Maisijumi plaušanai

● **Plaušanai I (VAKS).** Sastāvs: plāvas auzene 17%, timotiņš 30%, sarkanais ābolīns 29%, sarkanā auzene 10%, niedru auzene 14%. Maisijums piemērots gan sienai, gan skābbarības ieguvei. Maisijumā esošās virszāles veidos labi aplapotu zelmeni. Olbaltumvielu daudzumu barībā paaugstinās sastāvā esošais sarkanais ābolīns. Labi iederēsies platībās, kurās nav iespējams ganīt. Optimālos augšanas apstākļos var nodrošināt trīs četras plāvumus sezonā.

● **Plaušanai II (VAKS).** Sastāvs: hibrīdairene 18%, niedru auzene 18%, plāvas auzene 16%, timotiņš 27%, sarkanais ābolīns 21%. Bagātīgs proteīna avots. Siena un skābsiena ieguvei. Daudzveidīgs virszāļu sastāvs. Optimālos augšanas apstākļos var nodrošināt trīs četras plāvumus sezonā. Labi iederēsies platībās, kurās nav iespējams ganīt.

Plāvas timotiņš

● **Jumis (Ķiv., PPC, VAKS, SA).** Vidēji vēla šķirne, zied jūnija beigās, jūlijā sākumā. Izceļas ar ļoti labu ziemcietību un augstražību (līdz trīs plāvumiem gadā). Raksturigi stāvi ceri, videjī rupji, taisni stiebri, 60–100 cm gari. Videjā ataugšanas spēja, laba izturība pret sliimibām. Šķirne piemērota zālaugu maisijumiem kultivētajās ganibās mitrākās augsnēs, tīrumu zālājiem un kultivētajām plāvām. Labi aug iekultivētās, irdenās, videjī smagās minerālaugsnēs un nosusinātos zāļu purvos. Šķirne mazjutīga pret augsnēs skābumu. Piemērota audzēšanai bioloģiskajā lauksaimniecībā.

● **Žolis (LA).** Vidēji vēlins. Vislielāko ražu veido pirmajā plāvumā, ataug salīdzinoši lēni.

Kamolzāle

● **Amba (LA).** Agrīna, ar ļoti labu ziemcietību, ražīga.

Lucerna

● **Plato (Ķiv.).** Augstražīga šķirne ar labu ziemcietību un lielu kopproteīna dau-

dzumu. Paredzēta izmantošanai sienam, skābbarībai un dehidratizēšanai. Vislabākos rezultātus var sasniegt maisijumos ar stiebrzālēm. Plaušana jāveic, kad izveidojušies pumpuri vai sasniegts augstākais proteīna līmenis un apēdamība. Jālauj vienu reizi sezona uzziedēt, vislietderīgāk pirms trešā plāvuma.

● **Power 4.2 (Ķiv., VAKS).** Spēcīga lucernas šķirne ar blīvu lapotni, labu ziemotspēju. Augsta produktivitāte četriem plāvumiem un izturība plašā ģeogrāfiskā diapazonā. Augsta slimību rezistence.

● **GEA (Ķiv., VAKS, SA).** Itālijas lucernas šķirne, kuras sēkla apstrādāta ar nitragīnu. Šķirnei ir laba ziemcietība, kā arī laba proteīna sagremojamība. Tā ātri ataug pēc plaušanas (4 plāvumi sezona). Videjā ražība, ilggadīga. Labi sevi pierādījusi Latvijas klimatiskajos apstākļos.

● **Lodi (SA).** Vidēji vēlina šķirne ar ļoti lielu olbaltumvielu daudzumu. Stublāju

smalkums ir iegūts, veicot augu selekciju, un tas nodrošina lielisku rupjās lopbarības kvalitāti. Laba ziemcietība, ļoti piemērota biežai plaušanai. Šķirnes produktivitāte ir nemainīga un vienmērīga visā plaujas periodā. Šādus rādītājus var nodrošināt vairākus gadus, saglabājot pastāvīgu produktivitātes līmeni. Legūtā rupjā lopbarība ir mazs saponīnu daudzums. Šie savienojumi samazina barības vielu uzņemšanas spēju. Eiropā augošajās lucernas šķirnēs saponīnu parasti ir apmēram 3%, bet šīs šķirnes augos to līmenis ir vismaz divreiz zemāks. Sēklas apstrādātas ar *Rhizobium* baktērijām.

● **Birute (LA).** Vidēji vēlina ar labu ziemcietību. Latvijas apstākļos pārbaudīta vairāk nekā 20 gadu, iegūti vieni no labākajiem rādītājiem.

● **Plaušanai SK4 Pro (Ķiv.).** Skābbarībai piemērots zālāju sēklu maisijums vidēji intensīvai izmantošanai, vēlai plaušanai. 1. plāvums jūnija beigās, sezona viens divi plāvumi vai atāls ganišanai. Izmanto 3–4 gadus neitrālā minerālaugsnē. Sastāvs: vēlais sarkanais ābolīns 30%, baltais ābolīns 10%, plāvas auzene 20%, hibrīdā airene/auzeņairene 40%.

● **Plaušanai SK5 Pro (Ķiv.).** Skābbarībai paredzēts zālāju sēklu maisijums. Paredzēts agrai un intensīvai izmantošanai – plaušanai 4–6 gadiem. Pirmais plāvums maija beigās, sezona trīs plāvumi. Jāizvēlas minerālaugsnē. Sastāvs: sarkanais ābolīns 10%, ganību airene 2n, 15% ganību airene 4n, 40% auzeņairene.

● **For Cut 6 (BA).** Augstražīgs maisijums ar lucernu. Sastāvs: 55% lucerna, 15% timotiņš, 30% niedru auzene.

● **P/I (LŠS).** Vēlinai izmantošanai – zaļbarībai un skābbarībai. Augstražīgs un izdevīgs maisijums plaujamo zāļu ierikošanai ar teicamu zāles ražu. Ābolīna ipatsvars 40–45% nodrošina ar olbaltumvielām bagātu lopbarī-



● **Plaušanai 15 (VAKS).** Sastāvs: baltais ābolīns 4%, ganību airene 18%, hibrīdā airene 18%, timotiņš 18%, sarkanā auzene 10%, sarkanais ābolīns 22%, viengadīgā airene 10%. Daudzveidīga sastāva ilggadīgs maisijums kombinētai izmantošanai. Sastāvā esošā viengadīgā airene ļauj sējumu izmantot jau sējas gadā. Baltais un sarkanais ābolīns paaugstinās olbaltumvielu daudzumu barībā. Piemērots gan plaušanai, gan ganišanai sastāvā esošo apakšzāļu dēļ. Nav paredzēts pasējā zem virsauga.

● **Plaušanai 18 (VAKS).** Daudzgadīgs bagātīga sastāva maisijums plaušanai ar lucernu. Nodrošina lielu proteīna daudzumu. Izturīgs un ražīgs arī sausos laikapstākļos.

● **Plaušanai SK1 Pro (Ķiv.).** Skābbarībai piemērots zālāju sēklu maisijums, kas paredzēts agrai un intensīvai plaušanai diviem gadiem. Pirmais plāvums maija beigās, sezona trīs plāvumi. Jāizvēlas minerālaugsnē. Sastāvs: sarkanais videjī agrīnais ābolīns 50%, timotiņš 15%, plāvas auzene 15%, hibrīdā airene 10%, ganību airene 10%.

bu, ir lielisks priekšaugus citiem laukaugiem. Sastāvs: sarkanais vēlais ābolīnš, timotiņš.

● **P/2 (LŠS).** Ľoti pieprasīts, plastisks, daudzgadīgs maisijums siena, skābarības un zaļbarības ieguvei. Piemērots gan vidēji agrai, gan vēlai plaušanai. Iespējams iegūt līdz trīs plāvumiem gadā. Izmantojams minerālaugsnēs. Piemērots arī audzēšanai nabadzīgākās augsnēs. Sastāvs: sarkanais vid. agrais ābolīnš, hibrīdā airene, plavas auzene, timotiņš.

● **P/2-A (LŠS).** Jauns sēklu maisijums ātras un kvalitatīvas lopbarības ieguvei jau sējas gadā! Pateicoties sastāvā iekļautai viengadīgajai airenei un hibrīdajai airenei, tas nodrošina ne tikai augstu zaļās masas ražu, bet arī ļoti labu lopbarības kvalitāti. Iespējams iegūt līdz trim plāvumiem gadā. Kopejā produktīvā ilggadība zelmeņiem 3–4 gadi. Sastāvs: sarkanais vid. agrais ābolīnš, hibrīdā airene, auzeņairene, viengadīgā airene.

● **P/3 (LŠS).** Daudzgadīgs, augstražīgs maisijums ar 50% tauriņziežu ipatsvaru, kas nodrošina olbaltumvielām bagātas kvalitatīvas lopbarības ieguvei. Maisijums paredzēts vidēji smagām, neitrālām līdz sārmainām augsnēm daudzgadīgi izmantošanai, dod labu ražu arī sausās vasarās. Sastāvs: lucerna, baltais ābolīnš, sarkanais ābolīnš, plavas auzene, timotiņš, ganību airene, plavas skarene.

● **G/4 (LŠS).** Augstražīgs maisijums intensīvai izmantošanai. Piemērots vidēji smagām un smagām minerālaugsnēm. Nodrošina īpaši augstvērtīgu olbaltumvielām bagātu lopbarību ar labu sagremojamību. Sastāvā iekļauta hibrīdā airene, kas uzlabo ziemcietību un izturību, saglabājot maisijuma augsto barības kvalitāti. Sastāvs: baltais ābolīnš, hibrīdā airene, ganību airene, plavas auzene, timotiņš.

● **AgrowGrass 450 MaxMaize (BA).** Maisijums ar jaunākajām un produktīvākajām šķirnēm zaļās masas ieguvei un skābarības gatavošanai. Ieteicams saimniecībām, kur lielāko daļu no rupjās lopbarības veido kukuřizas skābarība. Sastāvs: 7% sarkanais ābolīnš, 9% baltais ābolīnš, 14% vidēji vēlina daudzgadīgā airene 2n, 13% vidēji vēlina daudzgadīgā airene 4n, 22% timotiņš, 35% auzeņairene.

● **P/4 (LŠS).** Divgadīgs augstražīgs maisijums, kas, pateicoties viengadīgajai airenei, nodrošina ne tikai augstu zaļās masas ražu, bet arī uzlabo lopbarības kvalitāti. Abos gados var iegūt trīs ražas no viena lauka. Ir lielisks priekšaugus citiem laukaugiem, nodrošinot augsnēs auglibas uzlabošanu. Sējams bez virsuga. Sastāvs: sarkanais agrais ābolīnš, viengadīgā airene, timotiņš.

● **P/5 (LŠS).** Maisijums paredzēts plaujamo zālaju ierikošanai sienai un skābarības gatavošanai zirgiem. Satur stiebrzāles, kas nodrošina oglhidrātiem bagātas lopbarības ieguvei. Piemērots audzēšanai dažāda tipa augsnēs, arī vieglākās un sausākās. Sastāvs: hibrīdā airene, timotiņš, plavas auzene, niedru auzene, sarkana auzene.

● **P/5-A (LŠS).** Jauns sēklu maisijums ātras un kvalitatīvas lopbarības ieguvei jau sējas gadā! Pateicoties sastāvā iekļautai viengadīgajai un hibrīdajai airenei, nodrošina ne tikai augstu zaļās masas ražu, bet arī ļoti labu lopbarības kvalitāti. Iespējams iegūt līdz trim plāvumiem gadā. Kopejā produktīvā ilggadība zelmeņiem 3–4 gadi. Sastāvs: hibrīdā airene, auzeņairene, viengadīgā airene.

● **P/6 (LŠS).** Mitrām, kūdrainām augsnēm paredzēts daudzgadīgs maisijums. Piemērots agrai un vidēji agrai izmantošanai. Svarīgi nenovilcināt plaujas laiku, lai varētu iegūt labas kvalitātes lopbarību! Sastāvs: bāstardābolīnš, niedru auzene, miežabralis, plavas auzene.

● **G/3 (LŠS).** Ražīgs maisijums ar lielu tauriņziežu, īpaši lucernas, ipatsvaru. Tas nodrošina olbaltumvielām bagātas kvalitatīvas lopbarības ieguvei. Maisijums paredzēts vidēji smagām, neitrālām līdz sārmainām augsnēm daudzgadīgi izmantošanai, dod labu ražu arī sausās vasarās. Sastāvs: lucerna, baltais ābolīnš, sarkanais ābolīnš, plavas auzene, timotiņš, ganību airene, plavas skarene.

● **G/4 (LŠS).** Augstražīgs maisijums intensīvai izmantošanai. Piemērots vidēji smagām un smagām minerālaugsnēm. Nodrošina īpaši augstvērtīgu olbaltumvielām bagātu lopbarību ar labu sagremojamību. Sastāvā iekļauta hibrīdā airene, kas uzlabo ziemcietību un izturību, saglabājot maisijuma augsto barības kvalitāti. Sastāvs: baltais ābolīnš, hibrīdā airene, ganību airene, plavas auzene, timotiņš.

● **AgrowGrass 450 MaxMaize (BA).** Maisijums ar jaunākajām un produktīvākajām šķirnēm zaļās masas ieguvei un skābarības gatavošanai. Ieteicams saimniecībām, kur lielāko daļu no rupjās lopbarības veido kukuřizas skābarība. Sastāvs: 7% sarkanais ābolīnš, 9% baltais ābolīnš, 14% vidēji vēlina daudzgadīgā airene 2n, 13% vidēji vēlina daudzgadīgā airene 4n, 22% timotiņš, 35% auzeņairene.

● **P/7 (LŠS).** Maisijums plaujamo zālaju ierikošanai sienai un skābarības gatavošanai zirgiem. Satur stiebrzāles, kas nodrošina oglhidrātiem bagātas lopbarības ieguvei. Piemērots audzēšanai dažāda tipa augsnēs, arī vieglākās un sausākās. Sastāvs: hibrīdā airene, timotiņš, plavas auzene, niedru auzene, sarkana auzene.

● **P/7-A (LŠS).** Jauns sēklu maisijums ātras un kvalitatīvas lopbarības ieguvei jau sējas gadā! Pateicoties sastāvā iekļautai viengadīgajai un hibrīdajai airenei, nodrošina ne tikai augstu zaļās masas ražu, bet arī ļoti labu lopbarības kvalitāti. Iespējams iegūt līdz trim plāvumiem gadā. Kopejā produktīvā ilggadība zelmeņiem 3–4 gadi. Sastāvs: hibrīdā airene, auzeņairene, viengadīgā airene.

● **P/6 (LŠS).** Mitrām, kūdrainām augsnēm paredzēts daudzgadīgs maisijums. Piemērots agrai un vidēji agrai izmantošanai. Svarīgi nenovilcināt plaujas laiku, lai varētu iegūt labas kvalitātes lopbarību! Sastāvs: bāstardābolīnš, niedru auzene, miežabralis, plavas auzene.

● **Maisijumi ganībām**

- **Ganišanai (VAKS).** Sastāvs: plavas auzene 30%, ganību airene 20%, timotiņš 29%, sarkana auzene 7%, baltais ābolīnš 10%, plavas skarene 4%. Bagātīga, daudzveidīga sastāva maisijums papildināts ar balto ābolīnu un plavas skareni. Var audzēt arī trūdvieglām bagātās, kūdrainās augsnēs. Labi ataug pēc ganišanas, pacieš nomidišanu. Ilgstosām ganībām. Plašs apakšzāļu spektrs.

● **Ganišanai 2 (VAKS).** Sastāvs: plavas auzene 30%, ganību airene 45%, timotiņš 17%, baltais ābolīnš 4%, plavas skarene 4%. Ilgstosām ganībām paredzēts stiebrzāļu maisijums ar balto ābolīnu un plavas skareni. Labi ataug pēc ganišanas un nomidišanas.

● **Ganāmpulks (VAKS).** Piemērots trūdvieglām bagātākām un kūdrainākām augsnēm. Maisijums ganišanai, kas būs izturīgāks arī mitrākos laukos. Labi pacieš nomidišanu. Pēc ganišanas strauji ataug. Sastāvā tikai stiebrzāles: plavas auzene 18%, ganību airene 60%, timotiņš 18%, plavas skarene 4%.

● **Ganišanai Intensive Premium (Ķiv.).** Ganišanai izmantojams augstražīgs, ātri ataugšošs zālaju sēklu maisijums ar lielu proteīna daudzumu. Vislabākie rezultāti sasniedzami neitrālās minerālaugsnēs, izmantojams 3–5 gadus. Sastāvs: baltais ābolīnš 10%, sarkanais vidēji agrīnais ābolīnš 15%, timotiņš 20%, plavas auzene 15%, ganību airene 25%, sarkana auzene 10%, plavas skarene 5%.

● **For Cut 7 (BA).** Maisijums intensīvai izmantošanai ganību ierikošanai, ar labām ataugšanas spējām. Piemērots dažāda tipa augsnēm. Sastāvs: 15% baltais ābolīnš, 20% timotiņš, 20% ganību airene, 25% plavas auzene, 10% plavas skarene, 10% niedru auzene.

● **Dotnuva 24 (LA).** Maisijums augstražīgu, intensīvu ganību ierikošanai. Pamatu veido airenēs un baltais ābolīnš, kas kopā ar plavas skareni nodrošina izturīgas velēnas veidošanos. Maisijums veidots tā, lai zāļa masa vienmērīgi izkārtojas visos stāvos. Var izmantot arī skābarības gatavošanai, jo veidojas liela zāļa masa. Nav ieteicams izmantot sienai gatavošanai, jo airenēs maisijumā ir 53% – tās sienā ūzīs ilgāk vaskotā kātiņa dēļ.

● **AgrowGrass 220 Low Maize (BA).** Maisijums ar jaunākajām un produktīvākajām šķirnēm zaļās masas ieguvei, skābarības gatavošanai un ganībām. Ieteicams saimniecībām, kur zāles skābarība ir dominējošā barība. Sastāvs: 13% baltais ābolīnš, 20% daudzgadīgā vēlinā airene 2n, 25% daudzgadīgā vēlinā airene 4n, 11% daudzgadīgā vidēji vēlinā airene 4n, 11% timotiņš, 20% plavas auzene.

● **SweDane III (SA).** Vidēji agrīns, labi sabalansēts daudzgadīgs zālajs, piemērots intensīvai ganišanai. Laba ziemcietība, var izmantot 4–6 reizes sezonā. Sastāvs: 20% timotiņš, 35% daudzgadīgā airene, 15% plavas auzene, 10% baltais ābolīnš, 10% plavas skarene, 10% sarkana auzene.

● **AgrowGrass 350 MidiMaize (BA).** Maisijums ar jaunākajām un produktīvākajām šķirnēm zaļās masas ieguvei, skābarības gatavošanai un arī ganībām. Ieteicams saimniecībām, kur zāles skābarība veidojas liela zāļa masa. Nav ieteicams izmantot sienai gatavošanai, jo airenēs maisijumā ir 53% – tās sienā ūzīs ilgāk vaskotā kātiņa dēļ.

● **Kombinētie maisijumi**

- **Pļaušanai un ganišanai Kombi Plus (Ķiv.).** Pļaušanai un ganišanai piemērots univer-

sarkanais ābolīnš, baltais ābolīnš, plavas auzene, hibrīdā airene, ganību airene, timotiņš, sarkana auzene, plavas skarene.

● **G/6 (LŠS).** Aitu ganību ierikošanai, sastāv no daudziem komponentiem, kas nodrošina nepieciešamo botāniskā sastāva daudzveidību zelmeni. Īpaši piemērots aitu ganišanai, jo zelmenis veidots ar augstu apakšzāļu ipatsvaru. Daudzgadīgs – ražo 5 un vairāk gadus. Piemērots audzēšanai dažāda tipa augsnēs. Sastāvs: baltais ābolīnš, plavas auzene 10%, ganību airene 15%, sarkana auzene 5%, plavas skarene 5%, daudzveidīgu viengadīgu airene 30%, viengadīgais ābolīnš 10%.

● **G/2 (LŠS).** Maisijums piemērots vieglām un smilšainām augsnēm ganību, kā arī plaujamo zālaju ierikošanai daudzgadīgai izmantošanai. Nodrošina teicamu barības kvalitāti. Sastāvs: sarkanais vidēji agrīnais ābolīnš, baltais ābolīnš, plavas auzene, timotiņš, sarkana auzene, plavas skarene.

● **Ganišanai + plaušanai (VAKS).** Sastāvs: plavas auzene 18%, ganību airene 16%, timotiņš 25%, sarkana auzene 7%, sarkanais ābolīnš 18%, hibrīdā airene 11%, baltais ābolīnš 5%. Universāls bagātīga sastāva daudzgadīgs maisijums kombinētais izmantošanai. Piemērots gan plaušanai, gan ganišanai pēc plaujas. Sastāvā esošie tauriņzieži nodrošina ar proteīnu bagātu barību. Labas ataugšanas spējas pēc ganišanas. Var sēt pasējā zem labībām.

● **AgrowGrass 220 Low Maize (BA).** Maisijums ar jaunākajām un produktīvākajām šķirnēm zaļās masas ieguvei, skābarības gatavošanai un ganībām. Ieteicams saimniecībām, kur zāles skābarība ir dominējošā barība. Sastāvs: 13% baltais ābolīnš, 20% daudzgadīgā vēlinā airene 2n, 25% daudzgadīgā vēlinā airene 4n, 11% daudzgadīgā vidēji vēlinā airene 4n, 11% timotiņš, 20% plavas auzene.

● **AgrowGrass 350 MidiMaize (BA).** Maisijums ar jaunākajām un produktīvākajām šķirnēm zaļās masas ieguvei, skābarības gatavošanai un arī ganībām. Ieteicams saimniecībām, kur zāles skābarība veidojas liela zāļa masa. Nav ieteicams izmantot sienai gatavošanai, jo airenēs maisijumā ir 53% – tās sienā ūzīs ilgāk vaskotā kātiņa dēļ.

● **Kombinētie maisijumi**

- **Pļaušanai un ganišanai Kombi Plus (Ķiv.).** Pļaušanai un ganišanai piemērots univer-

10% baltais ābolīņš, 25% daudzgadīgā vēlinā airene 2n, 12% daudzgadīgā vid. vēlinā airene 4n, 13% timotīņš, 17% plavas auzene, 20% auzenāirene.

● **Dotnuva 2 (LA).** Daudzpusējai izmantošanai – gan lopbarības sagatavošanai, gan ganību ierikošanai (4–6 gadiem). Būs piemērots barības vākšanai, jo pamatu veido ražīgās airenēs un timotīņš, kas dos lielu zaļo masu. Ganību izturību nodrošinās baltais ābolīņš kombinācijā ar plavas skareni un auzeni. Dos labu ražu augsnēs ar normālu mitruma nodrošinājumu, kur pH būs virs 5,5.

● **Dotnuva 21 (LA).** Daudzpusējai izmantošanai – gan lopbarības sagatavošanai, gan ganību ierikošanai (4–6 gadiem). Īoti laba stiebrzāļu un tauriņziežu attiecība, kas nodrošina kvalitatīvas barības veidošanos. Plašs botāniskais sastāvs. Ieteicamais augsnes pH virs 5,5.

● **Lauks 1 (LŠS).** Vidēji agrai izmantošanai gan plaušanai, gan ganībām. Daudzgadīgs – ražo 5 un vairāk gadu. Nodrošina augstas ražas un teicamu lopbarības kvalitāti. Sastāvs: sarkanais ābolīņš, baltais ābolīņš, plavas auzene, timotīņš, ganību airene, sarkanā auzene, plavas skarene.

● **Lauks 2 (LŠS).** Piemērots vidēji intensīvai izmantošanai nabadzīgās augsnēs gan ganībām, gan plaušanai skābbarības un sienai ieguvei. Daudzgadīgs – ražo 5 un vairāk gadu. Sastāvs: baltais ābolīņš, plavas auzene, timotīņš, sarkanā auzene, plavas skarene.

● **Lauks 4 (LŠS).** Intensīvai izmantošanai, dod arī augstas ražas, plaujot skābbarībai. Ātraudzīgs, labi ataug. Ganību airene nodrošina augstu lopbarības kvalitāti. Maisijums atsaucīgs uz slāpekļa mēslojumu. Sastāvs: baltais ābolīņš, plavas auzene, timotīņš, ganību airene, plavas skarene.

● **For all (BA).** Universāls maisijums daudzgadīgai intensīvai izmantošanai. Piemērots plaušanai, skābbarības gatavošanai un arī ganību ierikošanai. Sastāvs: 15% sarkanais ābolīņš, 10% baltais ābolīņš, 20% timotīņš, 35% ganību airene, 10% plavas auzene, 10% plavas skarene.

● **SweDane II (SA).** Vidēji agrīns zelmenis ar augstu ražību, labi sabalansēts plaušanas un ganību tipa zālāju sēku maisijums. Piemērots gan sienai, gan skābbarības ražošanai. Sastāvs: 48% timotīņš, 17% plavas auzene, 10% sarkanais ābolīņš, 20% daudzgadīgā airene, 5% baltais ābolīņš.

Starpkultūru un zaļināšanas maisijumi

● **Dotnuva Green 1 (LA).** Sinepes/ēļļas rutks (80/20) – maisijums paredzēts sējai pēc labībām dažāda veida augsnēs. Ieteicamais sējas laiks 15.–20. augusts. Rekomendēts augus atstāt līdz pavasarim vai nopļaut, ja pastāv sēku nogatavošanās risks. Izsējas norma 12 kg/ha.

● **Dotnuva Green 2 (LA).** Ēļļas rutks/sinepes (70/30) – maisijums paredzēts sējai pēc labībām smagākās augsnēs. Ieteicamais sējas laiks 15.–20. augusts. Rekomendēts augus atstāt līdz pavasarim vai nopļaut, ja pastāv sēku nogatavošanās risks. Izsējas norma 15 kg/ha.

● **Dotnuva Green 3 (LA).** Dzīļas saknes rutks/sinepes (70/30) – uzlabos augsnes struktūru smagās augsnēs. Ieteicamais sējas laiks 10.–20. augusts. Rekomendēts augus atstāt līdz pavasarim vai nopļaut, ja pastāv sēku nogatavošanās risks. Izsējas norma 12 kg/ha.

● **Dotnuva Green 4 (LA).** Ēļļas rutks/dzīļas saknes rutks/sinepes (50/20/30) – uzlabos augsnes struktūru dažāda veida augsnēs. Ieteicamais sējas laiks 10.–20. augusts. Rekomendēts augus atstāt līdz pavasarim vai nopļaut, ja pastāv sēku nogatavošanās risks. Izsējas norma 15 kg/ha.

● **Dotnuva Green 6 (LA).** Griķi/vīķi/facēlija (45/50/5) – maisijums paredzēts sējai pēc labībām vieglākās augsnēs. Tiks iegūta laba biomasa, uzlabosies augsnes struktūra un ar augu palīdzību tiks saglabātas augsnē esošās barības vielas. Ieteicams sēt pēc iespējas agrāk – līdz 15. augustam. Rekomendēts atstāt augus līdz pavasarim! Izsējas norma 45 kg/ha.

● **Zaļai zemei S1 (LŠS).** Starpkultūru maisijums zaļināšanas prasību izpildei. Paredzēts augsnes dzīļirdināšanai, jo ēļļas rutkam ir viena no visdzīļākajām sakņu sistēmām – līdz 2 m; baltajām sinepēm – līdz 1,5 m. Sastāvs: ēļļas rutks, baltās sinepes, viengadīgā airene, dzeltenie zirņi.

● **Zaļai zemei S2 (LŠS).** Starpkultūru maisijums augsnes bagātināšanai ar slāpeklī ar lielu tauriņziežu daudzumu. Sastāvs: ēļļas rutks, baltās sinepes, griķi, vīķi, dzeltenie zirņi.

● **Zaļai zemei S3 (LŠS, SA).** Starpkultūru maisijums bez krustziežiem. Sastāvs: griķi, vīķi, dzeltenie zirņi, viengadīgā airene, facēlija.

● **Zaļai zemei N1 (LŠS).** Maisijums zaļināšanas prasību izpildei ar tauriņziežiem – ar sarkano ābolīņu kombinētai izmantošanai: pirmais plāvums zaļmasai vai skābbarībai (tranšejās), atālus var izmantot plaušanai vai ganišanai. Sastāvs: sarkanais ābolīņš, baltais ābolīņš, plavas auzene, hibrīdā airene, ganību airene.

● **Zaļai zemei N2 (LŠS).** Maisijums zaļināšanas prasību izpildei ar tauriņziežiem vieglām minerālaugsnēm. Sastāvs: sarkanais ābolīņš, esparsete, vīķi, timotīņš, plavas auzene.

● **Zaļai zemei N3 (LŠS).** Maisijums zaļināšanas prasību izpildei ar tauriņziežiem – ar augstu lucernas īpatsvaru plaušanai zaļmasai vai skābbarībai (tranšejās). Sastāvs: sarkanais ābolīņš, lucerna, plavas auzene, hibrīdā airene.

● **Terralife N-Fixx (SA).** Starpkultūru (uztvērējaugu) sēku maisijums. Paredzēts sēšanai pēc pamatkultūras novākšanas. Turpina augt un uzņemt barības vielas, tādējādi tiek piesaistīti ražas veidošanā neizmantotie barības elementi un aizturēta to noplūde ūdens baseinos. Vienlaikus tiek ierobežota augsnes erozija un uzlabota augsnes kvalitāte. Sastāvā: 50% pelēkie zirņi, 26% vasaras vīķi, 8% griķi, 5% saradella, 2% Persijas ābolīņš, 2% guizotija, 1% facēlija, 1% saulespuķes.

Industriālie maisijumi

● **Industriālais (VAKS).** Sastāvs: baltais ābolīņš 3%, ganību airene 25%, sarkanā auzene 40%, viengadīgā airene 10%, hibrīdā airene 22%. Stiebrzāļu maisijums ar balto ābolīņu nogāzēm, ceļmalām u. c. industriālām platībām. Izturīgs pret nomīdišanu. Ar spēcīgo sakņu sistēmu novērsīs augsnes koroziju. Plaujams jau sējas gadā. Peticīgs arī nabadzīgākās augsnēs. Sastāvā esošās zāles piemērotas arī izmantošanai ganību platībām.

● **Industriālais 2 (VAKS).** Sastāvs: plavas skarene 10%, ganību airene 40%, sarkanā auzene 40%, viengadīgā airene 10%. Stiebrzāļu maisijums industriālām platībām – ceļmalām, nogāzēm, parkiem. Izturīgs pret nomīdišanu. Peticīgs arī nabadzīgākās augsnēs. Plaujams jau sējas gadā. ■

* **Sēku izplatītāji:** PPC – AREI Priekuļu pētniecības centrs; SPC – AREI Stendes pētniecības centrs; VAKS – LPKS VAKS; BA – SIA Baltic Agro; LA – SIA Linas Agro; Kīv. – ZS Kīveļi; LŠS – SIA Latvijas Šķirnes sēklas; SA – SIA Scandagra.