

Projekts Nr. 2010/0317/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/142

**Augļu un ogu kultūru audzēšanas risku mazinājošu inovatīvu tehnoloģisko risinājumu izstrāde un adaptācija Latvijas apstākļos**

Apstiprināts LVAI Zinātniskās padomes sēdē

21-01-2014

(LVAI ZP protokols Nr.2)

LVAI: Agrotehnisko pētījumu nodaļa, Selekcijas un šķirņu izvērtēšanas nodaļa  LAAPC  SIA LZAEI  SIA „Konso”	Zemeņu audzēšanas tehnoloģijas	Izstrādāja: S.Strautiņa, I.Kalniņa R. Rancāne, J. Volkova, A. Baženova, I. Apenīte, I. Salmane, L. Ozoliņa-Pole I.Kulitāne J. Hāzners 15.01.2014.
	<b><i>Zemeņu audzēšana uz          sintētiskā materiāla          mulčas seguma (melnās          plēves) FVG tipa          segumos</i></b>	Apstiprinu: E.Kaufmane 21.01.2014.

1.	<b><i>Tehnoloģijai piemērotākie stādu veidi</i></b>	Standartstādi. Frigo stādi.
2.	<b><i>Ražas ieguves laiks (mēnesis/-ši) un ilgums (dienās vai nedēļās)</i></b>	Maija beigas - jūnija vidus-beigas. 3-4 nedēļas (atkarīgs no gaisa temperatūras ogu ienākšanās laikā, ja karsts laiks, tad ogas nogatavojas straujāk).
3.	<b><i>Ražas apjoms (ievērojot audzēšanas tehnoloģijas prasības)</i></b>	21,93 tonnas divu gadu periodā: 1.gads - 7,03 t; 2.gads - 14,9 t.
4.	<b><i>Optimālākais ogu izmantošanas veids</i></b>	Svaigam patēriņam Pārstrādei Saldēšanai
5.	<b><i>Ekonomiskais izdevīgums \ (ieņēmumi no saražotās un pārdotās produkcijas)</i></b>	EUR 0,46 uz 1 kg saražotās un pārdotās produkcijas.
6.	<b><i>Augsnes sagatavošana</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Veic augsnes ķīmiskās analīzes, lai noteiktu barības vielu rezerves augsnē un augsnes pH.</li> <li>✓ Ja lauks iepriekš nav ticis izmantots, <u>iznīcina daudzgadīgās nezāles</u>, uzturot melno vai herbicīdu papuvi, vai arī kombinējot kultivēšanu ar herbicīdu lietošanu.</li> <li>✓ <u>Augsnes kalpošanu</u>, ja tā ir nepieciešama (augšņu pH līmenis zemāks nekā 5,5), veic gadu pirms zemeņu stādīšanas, jo zemes ir jutīgas pret svaigu kalpojumu.</li> <li>✓ <u>Augsnes mēslošana</u>. Organisko vielu saturs augsnē, vēlams, ne mazāks kā 2%. Lai paaugstinātu organisko vielu saturu, augsnē iestrādā organisko mēslojumu vai zaļmēslojumu.</li> <li>✓ Ja augsne ir nabadzīga ar kāliju un fosforu, pamatmēslojumā iestrādā šos elementus saturošu mēslojumu. Vēlamais barības elementu saturs 1 kg augsnes: vismaz 200-300 mg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 250-330 mg K<sub>2</sub>O, 120-220 mg MgO.</li> <li>✓ Organisko mēslojumu, kas varbūt satrūdējuši kūstmēsli vai zaļmēslojums, iestrādā iepriekšējā gadā vai ar priekšaugiem vismaz 4-5 mēnešus pirms zemeņu stādīšanas. Zaļmēslojumam ieteicami ēteriskās vielas saturoši augi - eļļas rutks, samtenes, u.c., kā arī griķi, ziemas rudzi. Šie augi palīdz arī nematožu un zemeņu sakņu puves profilaksei.</li> <li>✓ Zaļmēslojuma augus iestrādā augsnē, kad tie uzkrājuši vislielāko zaļo masu.</li> <li>✓ Veic <u>augšņu dziļiridīšanu</u> - augsnes dziļāko slāņu iridīšanu, lai izvairītos no augsnes sablīvēšanās un uzlabotu ūdens caurlaidību.</li> </ul>


<p><b>Augsni sagatavo :</b> vismaz 1 mēnesi pirms stādīšanas -vasaras stādījumam; iepriekšējā rudenī - pavasara stādījumam.</p>	
<b>7.</b>	<p><b><i>Tuneļa konstrukcijas uzstādīšana un plēves seguma uzlikšana, vēdināšana un noņemšana</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tuneļa konstrukcija* izvietojama ziemeļu-dienvidu virzienā, tāpat kā rindas. Vietai jābūt labi izgaismotai un pasargātai no valdošajiem vējiem. Tuneļu konstrukciju lielums atkarīgs no katra audzētāja rocības. Vienam tunelim nevajadzētu pārsniegt 6 -12 m platumu un 120 m garumu. Mazākais ieteicamais tuneļu izmērs ir 4x60 m. Ražotājs paredz, ka tuneļa konstrukcijas kalpos līdz pat 15 gadiem, plēves segums no 5 līdz 7 gadiem.</li> <li>✓ Plēves segumus pa ziemu noņem, jo konstrukcija neparedz to atstāšanu sniega periodā.</li> <li>✓ Pavasarī (atkarīgs no gada, bet sākot ar marta vidu) plēvi uzliek, kad vidējā nakts gaisa temperatūras nav zemāka par -4°C. Tuneļa segums pasargā no salnām līdz -4 °C.</li> <li>✓ Maijā un jūnijā, kad gaisa temperatūras pārsniedz +25 °C, nepieciešama tuneļu vēdināšana. Plēvi tuneļa sānos paceļ uz augšu, lai augi nepārkarstu.</li> </ul> <p><b><i>Pēc ražas perioda beigām plēves segumu ieteicams noņemt, lai augiem samazinātu stresu, kas rodas no pārlietu augstas temperatūras</i></b> * <a href="http://www.fvg-folien.de">www.fvg-folien.de</a></p>
<b>8.</b>	<p><b><i>Stādījumu ierīkošana</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pirms stādīšanas izveido nedaudz paaugstinātas (līdz 20 cm) dobes ar līdzenu virsmu.</li> <li>✓ Stādot zemenes, augsnei jābūt viegli mitra, bet ne pārmitra, lai var kārtīgi piespiest augu saknes.</li> <li>✓ Dobes vidū zem plēves ieklāj vienu pilienvēda apūdeņošanas caurulīti ar pilinātāju, ievērojot 10-20 cm attālumu starp pilinātājiem.</li> <li>✓ Plēvi (plēves platums 1-1,20 m) uzklāj uz dobēm. Malas apmēram 15-20 cm platumā ierok zemē.</li> <li>✓ Mulčas uzklāšanu var veikt mehānizēti, izmantojot plēves ieklājēju. Izmantojot ieklājēju, mehānizēti tiek ieklāta arī apūdeņošanas caurule.</li> <li>✓ Plēvē paredzamajās stādīšanas vietās izveido caurumus, bet ne tuvāk kā 20 cm no mulčējuma malām.</li> <li>✓ Stāda izveidotajos caurumos.</li> <li>✓ Stādīšanas attālumi divu rindu dobēs: attālums starp augiem 20-30 cm, starp rindām 25 cm.</li> <li>✓ Stādīšanas laiks: jūlija 2.-3. dekāde- standartstādiem, maija 3. dekāde - jūnija 1. dekāde frigo stādiem. Agro šķirņu frigo stādi jāstāda pēc iespējas agrāk.</li> </ul>
<b>9.</b>	<p><b><i>Mēslošana</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Barības vielas tiek piegādātas ar fertigāciju (pilienvēda apūdeņošanas sistēmu).</li> <li>✓ Pamatmēslojumā iestrādā abiem audzēšanas gadiem paredzētās fosfora un kālija mēslojuma devas.</li> <li>✓ Mēslošanas periods stādīšanas gadā: sāk 2 nedēļas pēc stādīšanas un turpina līdz septembra sākumam vienu reizi nedēļā.</li> <li>✓ Mēslojuma deva stādīšanas gadā: 1/3 no aprēķinātās normas/paredzēto mēslošanas reižu skaitu.</li> <li>✓ Mēslošanas periods ražas gadā: sāk no jauno lapu augšanas sākuma pavasarī un turpina līdz ražas vidum katru dienu vai 1 reizi nedēļā.</li> <li>✓ Mēslojuma deva ražas gadā līdz ražas vidum: 2/3 no aprēķinātās normas/paredzēto mēslošanas reižu skaitu.</li> <li>✓ Mēslojuma deva ražas gadā pēc ražas novākšanas: 1/3 no aprēķinātās normas/paredzēto mēslošanas reižu skaitu.</li> <li>✓ Mēslošanas periods ražas gadā pēc ražas novākšanas: mēslošanu sāk augusta sākumā un turpina līdz septembrim.</li> <li>✓ Mēslojuma deva ražas gadā pēc ražas novākšanas: 1/3 no aprēķinātās normas/paredzēto mēslošanas reižu skaitu.</li> <li>✓ Mēslošana tiek veikta caur koncentrēta mēslojuma šķīduma tvertni. Lai novērstu apūdeņošanas sistēmas aizsērēšanu, jāizvairās no kalciju saturošiem mēslošanas līdzekļiem. Pirms mēslojuma pievadīšanas augiem pievada tīru ūdeni. Arī pēc mēslojuma pievadīšanas augiem turpina pievadīt tīru ūdeni, lai izskalotu sistēmu.</li> <li>✓ Papildus iespējams dot mēslojumu caur lapām, bet tas var būt tikai kā papildus mēslojums (mangāna, dzelzs helāts). Sevišķi tas ieteicams gadījumos, kad augsnes pH pārsniedz 7.5.</li> </ul>

<b>10.</b>	<b>Apūdeņošana</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ja stādīts rindās, uz vienu rindu liek vienu pilinātājcauruli. Ja 2 rindu stādījums ar 40 cm attālumu starp rindām, liek 1 cauruli starp abām rindām. Ja lauka kritums &gt; 2% vai ļoti garas rindas, lieto pilinātājšūtenes ar spiediena kompensatoru.</li> <li>✓ Stādījumus nepieciešams apūdeņot, izvērtējot lauka mitrumietilpību. Apūdeņošana ir nepieciešama, ja lauka mitrumietilpība samazinās līdz 60%.</li> <li>✓ Laistīšanas nepieciešamības noteikšanai var izmantot tensiometrus, kuru garums 20 cm. Laistīšana nepieciešama, kad tensiometra rādījums ir 200hPa vai 20 cbar, ja pilinātāju izvietojums apūdeņošanas caurulītēm ir 20 cm cits no cita.</li> <li>✓ Lielākā apūdeņošanas vajadzība ir ziedēšanas, ogu nogatavošanās laikā un ziedpumpuru ieriešanās sākumā (no augusta beigām līdz oktobra vidum).</li> <li>✓ Pielietojot pilienvēda apūdeņošanu, ūdens spiediens &lt; 1 bar, ūdens daudzums 1-4 mm stundā. Ja apūdeņo vismaz 2 reizes nedēļā vai katru dienu, vienas dienas deva 4-8mm.</li> </ul>	
<b>11.</b>	<b>Augsnes un stādījumu kopšana</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Salmu mulču ieklāj, kad noziedējusi lielākā daļā ziedu, un ziedneši sāk noliekties.</li> <li>✓ Salmu mulču ieklāj tā, lai tā pilnīgi nosegtu augsni ap stādiem.</li> <li>✓ Salmu mulču (ja tāda ir izmantota) iefrēzē vai izvāc no stādījuma tūlīt pēc ražas novākšanas.</li> <li>✓ Ja stādījumā izplatītas lapu slimības, zemeņu rumpjērce vai tīklērces, tūlīt nekavējoties pēc ražas novākšanas veic lapu applāušanu, un rindstarpās veic augsnes irdināšanu.</li> <li>✓ Lapu applāušanu var veikt vēsākā un mākoņainā laikā, lai neiekalstu sakneņa galotnes pumpurs.</li> <li>✓ Applaujot lapas mehānizēti, griezējmehānisma nazis jāneregulē tik augstu, lai neievainotu sakneņa galotnes pumpuru.</li> <li>✓ Lai sekmētu jauno lapu ataugšanu, augus nodrošina ar mitrumu un mēslojumu.</li> </ul>	
<b>12.</b>	<b>Slimību un kaitēkļu ierobežošana</b>	
Kaitīgo organismu un nezāļu ierobežošanai izmantojami <i>Latvijas Republikā reģistrēto augu aizsardzības līdzekļi (AAL)</i>		
<b>Aizsardzības pasākumu veikšanas laiks, augu fenoloģiskās attīstības stadijas (BBCH identifikācijas skala)</b>	<b>Slimības un kaitēkļi</b>	<b>Augu aizsardzības pasākumi</b>
<b>BBCH 10</b> parādās pirmās lapas aprīļa 2., 3. dekāde	Parastās tīklērces ( <i>Tetranychus urticae</i> ) populācijas ierobežošana	Plēsējērcu izlaišana 60000 plēsējērces ha <sup>-1</sup> vai (120000 plēsējērces ha <sup>-1</sup> , ja tīklērces ir konstatētas stādījumā) Lapas ar plēsējērcēm <i>Phytoseiulus persimilis</i>
	Zemeņu ērces ( <i>Phytonemus pallidus</i> ) populācijas ierobežošana	Plēsējērcu izlaišana Klijas ar plēsējērcēm <i>Amblyseius cucumeris</i> 10 – 20 l ha <sup>-1</sup> . ja zemeņu stādījumā netiek izmantoti ķīmiskie augu aizsardzības līdzekļi
<b>BBCH 10-53</b> lapu attīstība līdz ziedēšanai	Parastās tīklērces, zemeņu ērces un miltrasas ierobežošana	Parastās tīklērces un zemeņu ērces populācijas ierobežošana (veic, ja konstatēta liela tīklērcu vai zemeņu ērcu invāzija). Smidzinājumi ar sēru saturošiem preparātiem vai fungicīdiem pavasarī miltrasas ierobežošanai veicami, ja iepriekšējā gadā stādījumā novērota miltrasas izplatība, vai audzējot ieņēmīgas šķirnes
<b>BBCH 55-61</b> cerā atvērušās piecas lapas aprīļa III., maija I dekāde	Aveņu ziedu smecernieka ( <i>Anthonomus rubi</i> ),	Sintētiskās piretroīdu grupas kontakta iedarbības insekticīda smidzinājumi aveņu ziedu smecernieka populācijas ierobežošanai (0.3-0.4 l ha <sup>-1</sup> + ūdens 200 l ha <sup>-1</sup> ). Darbību veic, ja apskatot 15-30 augus uz katra trešā ir viena pieaugusi vabole
	Laputu ( <i>Aphis.sp.</i> ) ierobežošana	Sintētiskās piretroīdu grupas kontakta iedarbības insekticīda smidzinājumus veic, ja konstatēta liela laputu invāzija.
	Gliemju ( <i>Mollusca</i> ) ierobežošana	Limacīda un lamatu izmantošana gliemju populācijas ierobežošanai (veic, ja konstatēti pirmie gliemji) (deva nav norādīta, jo šobrīd AAL sarakstā limacīdi nav reģistrēti zemeņu stādījumos). Lamatas ar rūgstošu šķidrums 1 lamata/ 1 m <sup>2</sup> .

	Tripšu ( <i>Thysanoptera</i> ) un siltumnīcu baltblusiņu populācijas konstatēšana/ierobežošana	Līmes lamatu izlikšana <b>tripšu</b> populāciju konstatēšanai un ierobežošanai Dzeltenas vai zilas līmes lamatas (10x25 cm.), piem., firmas HORIVER®; ap 50 cm gari mietiņi 330 līmes lamatas ha <sup>-1</sup> / ~4 lamatas uz 100 m <sup>2</sup> <b>Siltumnīcu baltblusiņas</b> attīstība sākās vēlāk kā tripšiem, un tās konstatējamas uz dzeltenajām līmes lamatām.
	Tripšu ( <i>Thysanoptera</i> ) ierobežošana	Plēsīgo mīkstblakšu un plēsīgo ērcu izlaišana tripšu populāciju ierobežošanai. To veic, kaitēklim parādoties, ja zemeņu stādījumā netiek izmantoti ķīmiskie augu aizsardzības līdzekļi Koka skaidas ar plēsīgām mīkstblaktīm ( <i>Macrolophus caliginosus</i> )-5000 mīkstblaktis uz ha <sup>-1</sup> (divas reizes ar 14 dienu intervālu) Plēsējērce ( <i>Amblyseius cucumeris</i> ) 100000 plēsējērces uz ha <sup>-1</sup> (divas reizes ar 14 dienu intervālu)
<b>BBCH 61-64</b> ziedēšanas sākums, aprīļa beigas, maija sākums	Miltrasas ierobežošana	Kandīts d.g./ ūdens, 0.2 kg/ha/ 400 l/ha. Smidzinātājs ar augsta spiediena sprauslām.
	Puves ierosinātāju ierobežošana	Smidzinājums veicams, ja ilgstoši pieturas mitrs un vēss laiks, vai ja izmanto virszemes laistīšanu signum1.8 kg/ha/400 l/ha vai Svičs 62.5 d.g./ūdens svičs0.8-1.2 kg/ha/400 l/ha.
<b>BBCH 65-67</b> ziedēšanas vidus, aprīļa II puse, maija sākums	Puves ierosinātāju ierobežošana	Atkārtu fungicīda smidzinājumu, 10-14 dienas pēc pirmā smidzinājuma.
<b>BBCH 71-81</b> aizmetušās ogas, ražas sākums	Puves ierosinātāju ierobežošana	Smidzinājumu veic, lai samazinātu pelēkās puves un sekundāro mikroorganismu darbību, devas nav norādītas, jo pagaidām nav reģistrētu AAL. Mikrobioloģiskie preparāti <i>Bacillus subtilis</i> <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>T. viride</i>
<b>BBCH 81-89</b> raža	Puves ierobežošana	Mikrobioloģiskie preparāti <i>Bacillus subtilis</i> <i>Trichoderma harzianum</i> , <i>T. viride</i> Smidzinājumu veic pēc ražas vākšanas reizes Bojāto ogu savākšana -aprok vai sadedzina
	Sakņu puves ierobežošana	Sakņu puves bojātie augi jāizrok, un, ievietojot maisā, jāizvāc no stādījuma, lai ierobežotu slimības tālāku izplatīšanos
<b>BBCH 89-91</b> pēc ražas novākšanas	Lapu slimību un ogu puves ierosinošo primāro un sekundāro patogēnu ierobežošana. Parasto tīklērcu populācijas ierobežošana	Visa zemeņu lapojuma nogriešana un izvākšana no stādījuma un sadedzināšana - tīklērcu savākšana kopā ar vecajām lapām
<b>BBCH 91-93</b> jauno lapu ataugšana	Zemeņu ērces, parastās tīklērces, miltrasas un lapu plankumainību ierobežošana	Sistēmas un pieskares iedarbības insekticīds, akaricīds piem., Danadims 40 e.k. 2 l ha <sup>-1</sup> + ūdens 200-300 l ha <sup>-1</sup>
	Miltrasas un lapu plankumainību ierobežošana	Fungicīds slimību ierobežošanai: Kandīts d.g./ ūdens 0.2 kg/ha/400 l/ha Tiovits 80 d.g./ūdens, 2.0-3.0 kg/ha/400 l/ha

<b>BBCH 93- 00</b> vecās lapas atmirst, jaunās noliecas; miera periods septembra I dekāde; marta I dekāde līdz aprīļa I dekāde	Parasto tīklērču populācijas ierobežošana	Melna polietilēna plēves ieklāšana (tīklērču māītes pārziemo zem polietilēna plēves uz augsnes starp zemeņu rindām un augiem, kuru agri pavasarī novāc)
13.	<b>Audzēšanas riska faktori un to mazināšanas un/vai novēršanas metodes</b>	
13.1.	Stādījumus apdraud kailsals Pārklāt stādījumus ar biezo agrotīklu (23 g m <sup>2</sup> ) vai salmiem 25-30 cm biežā kārtā.	
13.2.	Agrīno šķirņu stādījumus apdraud pavasara salnas Pārklāt stādījumus ar biezo agrotīklu, kas paredz aizsardzību līdz -4 °C.	
13.3.	Augstas tuneļu konstrukciju izmaksas. Lai novērstu konstrukciju izmaksu radīto risku, jānodrošina augsts stādījumu agrotehniskais līmenis, jāizvēlas augstas kvalitātes stādi. Ja stādīšanai izvēlas A kategorijas frigo stādus, lai iegūtu pilnu ražu pirmajā gadā pēc stādīšanas, stādi jāiestāda maija trešajā, bet vēlākais jūnija pirmajā dekādē. Ziedneši jāizkniebj. Pie stādīšanas blīvuma 5 augi uz m <sup>2</sup> , no auga jāiegūst 400 līdz 500 g ogu. Iespējamā raža 20-25 t ha <sup>-1</sup> jau pirmajā gadā.	
14.	<b>Tehnoloģijas priekšrocības attiecībā pret citām tehnoloģijām</b>	
14.1.	2 reizes lielāks ekonomiskais ieguvums, salīdzinot ar ieguvumu, kas rodas, audzējot ogas atklātā laukā ar praksē aprobētām tehnoloģijām.	
14.2.	Augstākas kvalitātes ogas, iespēja vākt ražu neatkarīgi no laika apstākļiem. Augstākas cenas par ogām, jo iespēja iegūt agrāku ražu. Vairāk augstākās un I šķiras ogu.	
14.3.	Praktiski netiek novērota pelēkās puves izplatība un ogu inficēšanās ar pelēko puvi.	

## 2.1. AUDZĒŠANAI FVG TUNEĻOS IETEICAMAS ZEMEŅU ZEMEŅU ŠĶIRNES

1. <b>Šķirnes nosaukums</b>	<b>‘Sonata’</b>
2. <b>Optimālākais ogu izmantošanas veids</b>	✓ Svaigam patēriņam.
	✓ Piemērotas pārstrādei un saldēšanai.
4. <b>Ražas ieguves laiks (mēnesis/-ši) un ilgums (dienās vai nedēļās)</b>	✓ Vidēji agra raža: no jūnija pirmās dekādes sākuma līdz jūnija beigām.
	✓ Ražas ieguves ilgums: vidēji 3-4 nedēļas.
5. <b>Šķirnes īpašības</b>	✓ Ogas lielas (diametrā virs 25 mm), apaļi koniskas, oranži sarkanas, aromātiskas.
	✓ Ogas stingras, piemērotas transportēšanai.
	✓ Garša ļoti laba.
	✓ Ražība laba, pa gadiem palielinās.
	✓ Vislabāk padodas organiskām vielām bagātā vidēji smagā smilšmāla augsnē.
	✓ Ja sniega sega ir pietiekoša un noturīga, ziemo labi.
	✓ Laba izturība pret pelēko puvi

1. **Šķirnes nosaukums**
2. **Optimālākais ogu izmantošanas veids**
4. **Ražas ieguves laiks (mēnesis/-ši) un ilgums (dienās vai nedēļās)**

5. **Šķirnes īpašības**



### 'Rumba'

- ✓ Svaigam patēriņam
- ✓ Piemērotas pārstrādei un saldēšanai.
- ✓ Vidēji agra raža: maija pēdējā dekāde -jūnija trešā dekādes sākums .
- ✓ Ražas ieguves ilgums: vidēji 3-4 nedēļas.
- ✓ Ogas lielas vai vidēji lielas (diametrā virs 25 mm), apaļi koniskas, tumši sarkanas, aromātiskas.
- ✓ Ogas stingras, piemērotas transportēšanai.
- ✓ Ļoti laba ogu uzglabāšanās pēc novākšanas.
- ✓ Garša laba.
- ✓ Ražība laba.
- ✓ Vislabāk padodas irdenā, ar organiskām vielām bagātā vidēji smagā smilšmāla augsnē.
- ✓ Ja sniega sega ir pietiekoša un noturīga, ziemo labi.
- ✓ Laba izturība pret pelēko puvi.

1. **Šķirnes nosaukums**
2. **Optimālākais ogu izmantošanas veids**
4. **Ražas ieguves laiks (mēnesis/-ši) un ilgums (dienās vai nedēļās)**

5. **Šķirnes īpašības**



### 'Honeoye'

- ✓ Svaigam patēriņam.
- ✓ Piemērotas pārstrādei un saldēšanai.
- ✓ Agra raža: maija pēdējā dekāde -jūnija otrās dekādes beigas.
- ✓ Ražas ieguves ilgums: vidēji 3-4 nedēļas.
- ✓ Ogas lielas vai vidēji lielas (diametrā virs 25 mm), apaļi koniskas, tumši sarkanas.
- ✓ Ogas vidēji stingras, piemērotas transportēšanai.
- ✓ Ogas aromātiskas, garša skābena.
- ✓ Laba ogu uzglabāšanās pēc novākšanas.
- ✓ Ražība vidēja.
- ✓ Vislabāk padodas irdenās, ar organiskām vielām bagātā vidēji smagā smilšmāla augsnē.
- ✓ Ziemcietība laba.
- ✓ Ja ilgstoši augsta gaisa temperatūra un mitrums ir ieņēmīga pret zemeņu miltrasu.