



bringing neighbours closer

Braškių veislių ir technologijų įvertinimas Lietuvoje

Dr. (HP) Nobertas USELIS

1 lentelė. **Auginimo būdų įtaka braškių derliui, t/ha.** Babtai, 2006–2007 m.

Auginimo būdas	Nepridengta		Po priedanga	
	2006 m.	2007 m.	2006 m.	2007 m.
Eilėse, 62 500	2,4	19,1	3,4	19,7
Dvieil. juost., 62 500	6,6	16,8	7,5	7,4
Trieil. juost., 93 458	13,7	21,0	20,1	11,6
Žemose dvieil. lysv., 58 823	10,6	18,9	12,0	10,9
Žemose trieil. lysv., 87 719	11,4	19,4	16,8	10,0
Žemose ketureil. lysv., 117 647	16,4	19,7	22,8	9,6
Aukštose dvieil. lysv., 58 823	8,4	12,6	14,3	8,6
Aukštose trieil. lysv., 87 719	9,1	19,0	22,8	10,7
R₀₅	2,92	4,43	4,11	3,89

2 lentelė. **Braškių sodinimo schemas,
auginant profiliuotoje dirvoje**

Sodinimo schema	Sodinukų kiekis, vnt./ha
Auginama dvielėse lysvėse	
1,2+0,5×0,2 m	58 823
Auginama trielėse lysvėse	
1,0+0,35+0,35×0,2 m	87 719
Auginama ketureilėse lysvėse	
0,95+0,25+0,25+0,25×0,2 m	117 647

3 lentelė. **Eilėmis auginamų braškių veislių derlius, t/ha.** Babtai, 2003-2005 m.

Veislė	2004 m.	2005 m.	Vidutiniškai
‘Saulenė’	<u>13,8</u>	<u>7,5</u>	<u>10,6</u>
‘Honeoye’	18,3	11,4	14,9
‘Kent’	<u>12,5</u>	<u>1,8</u>	<u>7,2</u>
‘Elkat’	16,4	14,3	15,3
‘Polka’	19,6	10,6	15,1
‘Dangė’	19,4	<u>15,6</u>	<u>17,5</u>
‘Senga Sengana’	19,1	<u>8,9</u>	14,0
‘Pegasus’	<u>10,7</u>	<u>4,4</u>	<u>8,0</u>
‘Bogota’	<u>10,8</u>	<u>1,6</u>	<u>6,2</u>
‘Pandora’	17,0	10,8	13,9
R₀₅	2,48	2,19	1,82

**4 lentelė. Lysvėse auginamų braškių veislių
derlius, t/ha. Babtai, 2007-2008 m.**

Veislė	2007 m.	2008 m.	Vidutiniškai
‘Honeoye’	13,6	16,4	15,0
‘Elkat’	11,4	<u>24,4</u>	17,9
‘Ventana’	8,9	<u>3,1</u>	<u>6,0</u>
‘Saliut’	17,6	<u>23,6</u>	<u>20,6</u>
‘Polka’	13,3	15,2	14,2
‘Marmolada’	17,7	<u>8,4</u>	13,0
‘Pandora’	9,3	12,9	11,1
‘Vikat’	<u>19,6</u>	18,3	<u>19,0</u>
Vidutiniškai	13,9	15,3	14,6
R₀₅	4,89	5,41	3,95

5 lentelė. **Lysvėse be priedangų auginamų braškių
veislių derlius, t/ha.** Babtai, 2008-2009 m.

Veislė	2008 m.	2009 m.	Vidutiniškai
‘Honeoye’	19,5	20,5	20,0
‘Elkat’	22,4	<u>27,4</u>	<u>24,9</u>
‘Figaro’	<u>5,0</u>	20,6	<u>12,8</u>
‘Elsanta’	14,9	<u>25,7</u>	20,3
‘Marmolada’	<u>11,8</u>	24,8	18,3
‘Darselect’	14,4	<u>29,4</u>	21,9
‘Sonata’	18,8	22,5	20,6
Vidutiniškai	15,3	24,4	19,8
R₀₅	6,45	5,02	4,85

6 lentelė. **Lysvėse po priedanga auginamų braškių
veislių derlius, t/ha.** Babtai, 2008-2009 m.

Veislė	2008 m.	2009 m.	Vidutiniškai
‘Honeoye’	19,3	17,0	18,4
‘Elkat’	<u>36,6</u>	<u>26,1</u>	<u>31,4</u>
‘Figaro’	<u>9,0</u>	19,0	14,0
‘Elsanta’	21,3	<u>28,2</u>	<u>24,8</u>
‘Marmolada’	17,8	<u>26,3</u>	22,0
‘Darselect’	21,0	<u>29,2</u>	<u>25,1</u>
‘Sonata’	<u>26,2</u>	<u>26,4</u>	<u>26,3</u>
Vidutiniškai	21,7	24,6	23,2
R₀₅	4,87	6,80	4,62

7 lentelė. **Braškių derlius, t ha⁻¹.**

Babtai, 2008-2009 m.

Veislė	Nedengta	Po priedanga	Vidutiniškai
‘Honeoye’	20,0	18,4	19,2
‘Elkat’	<u>24,9</u>	<u>31,4</u>	<u>28,2</u>
‘Figaro’	<u>12,8</u>	14,0	<u>13,4</u>
‘Elsanta’	20,3	<u>24,8</u>	22,6
‘Marmolada’	18,3	22,0	20,2
‘Darselect’	21,9	<u>25,1</u>	<u>23,5</u>
‘Sonata’	20,6	<u>26,3</u>	<u>23,4</u>
Vidutiniškai	19,8	23,2	21,5
R₀₅	4,85	4,62	4,18

8 lentelė. **Sunokusių uogų kiekis atskirais laikotarpiais, %.** Babtai, 2008-2009 m.

Veislė	06.08.-06.25.		06.30.-07.25.	
	Nedengta	Dengta	Nedengta	Dengta
‘Honeoye’	49	77	51	23
‘Elkat’	34	65	66	35
‘Figaro’	34	68	66	32
‘Elsanta’	34	52	66	48
‘Marmolada’	24	58	76	42
‘Darselect’	22	60	78	40
‘Sonata’	4	14	96	86
Vidutiniškai	29	54	71	46

9 lentelė. Braškių uogų kokybė, balais.

Babtai, 2008-2009 m.

Veislė	Išvaizda	Skonis	Bendras įvertinimas
‘Honeoye’	8,9	8,7	8,7
‘Elkat’	9,0	8,7	8,8
‘Figaro’	9,3	8,9	9,0
‘Elsanta’	9,4	8,9	9,1
‘Marmolada’	9,4	8,9	9,1
‘Darselect’	9,3	9,1	9,2
‘Sonata’	9,1	8,9	9,0

10 lentelė. **Braškių uogų tvirtumas, g cm⁻².**

Babtai, 2008 – 2009 m.

Veislė	Uogų tvirtumas
‘Honeoye’	243 ± 24,8
‘Elkat’	227 ± 16,6
‘Figaro’	353 ± 23,2
‘Elsanta’	251 ± 26,8
‘Marmolada’	245 ± 44,2
‘Darselect’	288 ± 57,7
‘Sonata’	277 ± 29,6
Vidutiniškai	269

11 lentelė. **Vėlyvųjų braškių derlius, t ha⁻¹.**

Babtai, 2008-2009 m.

Veislė	Nedengta	Po priedanga	Vidutiniškai
‘Segal’	22,6	17,0	19,8
‘Vikat’	38,8	25,8	32,3
‘Alfa’	24,4	20,0	22,2
‘Pandora’	24,2	20,5	22,4
Vidutiniškai	27,5	20,8	24,2
R₀₅	6,23	5,32	6,15

12 lentelė. **Sunokusių uogų kiekis atskirais laikotarpiais, %.** Babtai, 2008-2009 m.

Veislė	06.24.-07.10.		07.13.-08.06.	
	Nedengta	Dengta	Nedengta	Dengta
‘Segal’	88	81	12	19
‘Vikat’	59	39	41	61
‘Alfa’	56	42	44	58
‘Pandora’	2	0.2	98	99.8

13 lentelė. **Braškių uogų kokybė, balais.**

Babtai, 2008-2009 m.

Veislė	Išvaizda	Skonis	Bendras įvertinimas
‘Segal’	8,9	8,4	8,6
‘Vikat’	9,0	8,3	8,7
‘Alfa’	8,4	8,6	8,5
‘Pandora’	9,4	9,1	9,3

14 lentelė. **Vėlyvųjų braškių uogų tvirtumas, g**
cm⁻². Babtai, 2008-2009 m.

Veislė	Uogų tvirtumas
‘Segal’	234 ± 32,3
‘Alfa’	304 ± 21,9
‘Pandora’	275 ± 32,4
‘Vikat’	220 ± 17,6
‘Honeoye’	243 ± 24,8

15 lentelė. **Remontantinių braškių derlius, t/ha.**

Babtai, 2008 m.

Veislė	Dvieilis, 59 tūkst. vnt./ha	Trieilis, 88 tūkst. vnt./ha	Ketureilis, 118 tūkst. vnt./ha;
Šiltnamyje			
‘Evie 2’	26,0	30,2	32,1
‘Florina’	22,6	32,4	31,2
‘Aromas’	18,2	23,1	-
Lauke			
‘Evie 2’	-	28,3	32,2
‘Florina’	-	23,4	27,7
‘Aromas’	-	20,1	-

Pagrindinės veislės versliniams braškynams

Ankstyvoji

‘Honeoye’

Vidutinio ankstyvumo

‘Elkat’

Vidutinio vėlyvumo

‘Darselect’

‘Marmolada’

‘Polka’

Vėlyvosios

‘Senga Sengana’

‘Sonata’

‘Pegasus’

Labai vėlyva

‘Pandora’

Pagrindinės veislės mėgėjiškiems braškynams

Ankstyvosios

‘Kama’

‘Honeoye’

Vidutinio ankstyvumo

‘Elkat’

‘Dukat’

‘Venta’

Vidutinio vėlyvumo

‘Darselect’

‘Polka’

‘Dangė’

‘Marmolada’

‘Figaro’

Vėlyvosios

‘Senga Sengana’

‘Sonata’

‘Pegasus’

Labai vėlyvos

‘Pandora’

‘Vikat’



7 pav. **‘Honeoye’**



8 pav. **‘Elkat’**



9 pav. **‘Darselect’**



10 pav. **Plačiausiai šiltnamiuose auginama
braškių veislė 'Elsanta'**



11 pav. **'Figaro'**



12 pav. **Kokybiškas uogas auginanti
'Marmolada' veislė**



13 pav. **‘Vikat’**



14 pav. **'Pandora'**



15 pav. **'Evie 2'**



16 pav. **'Florina'**



17 pav. **'Aromas'**



18 pav. **Braškių daigų sodinamoji**



19 pav. **Lysvių formavimo ir mulčiavimo plėvele mašina**



20 pav. **Indeliuose išaugintų braškių daigų sodinamoji mašina**



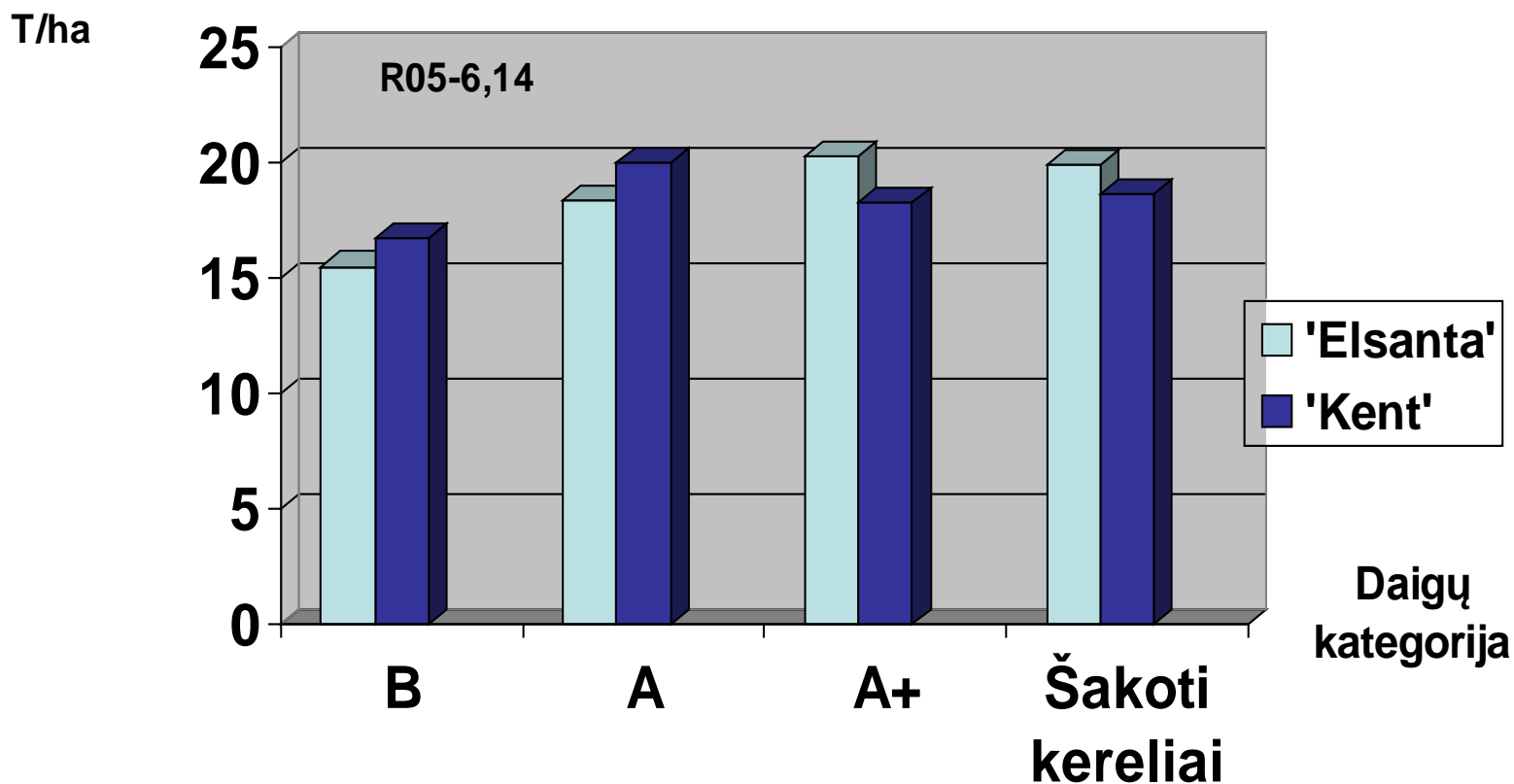
21 pav. **Braškės auginamos 20 l talpos durpių substrato maišuose, pakeltuose ant 1,3 m aukščio atramų.**



22 pav. **Maišuose pasodintos braškės laistomos ir tręšiamos lašeliniu būdu**

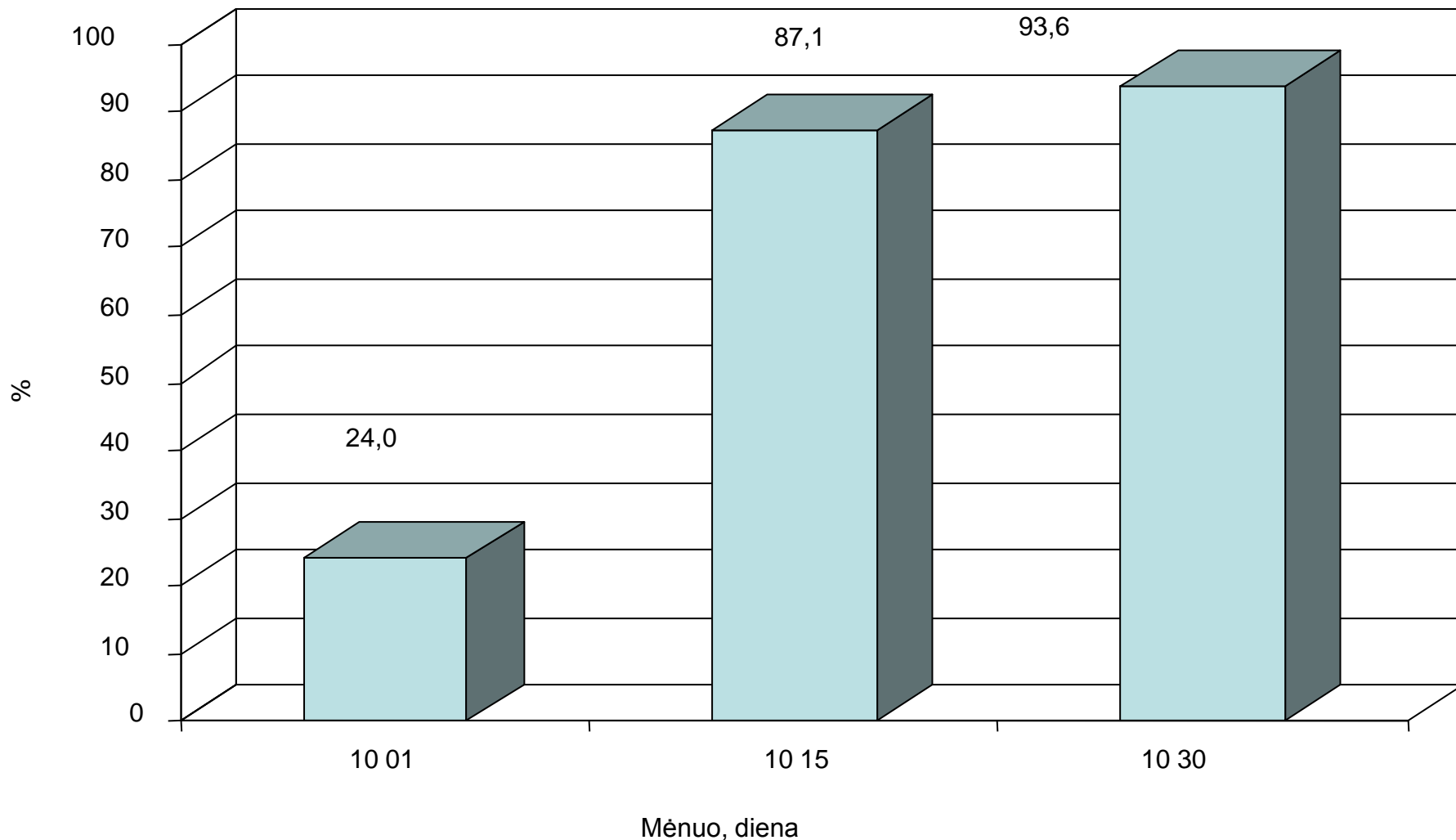


23 pav. **Braškių auginimo būdai šiltnamyje:** (iš kairės į dešinę) substrato pripildytuose maišuose ant atramų, maišuose ant aukštos lysvės, tiesiog grunte

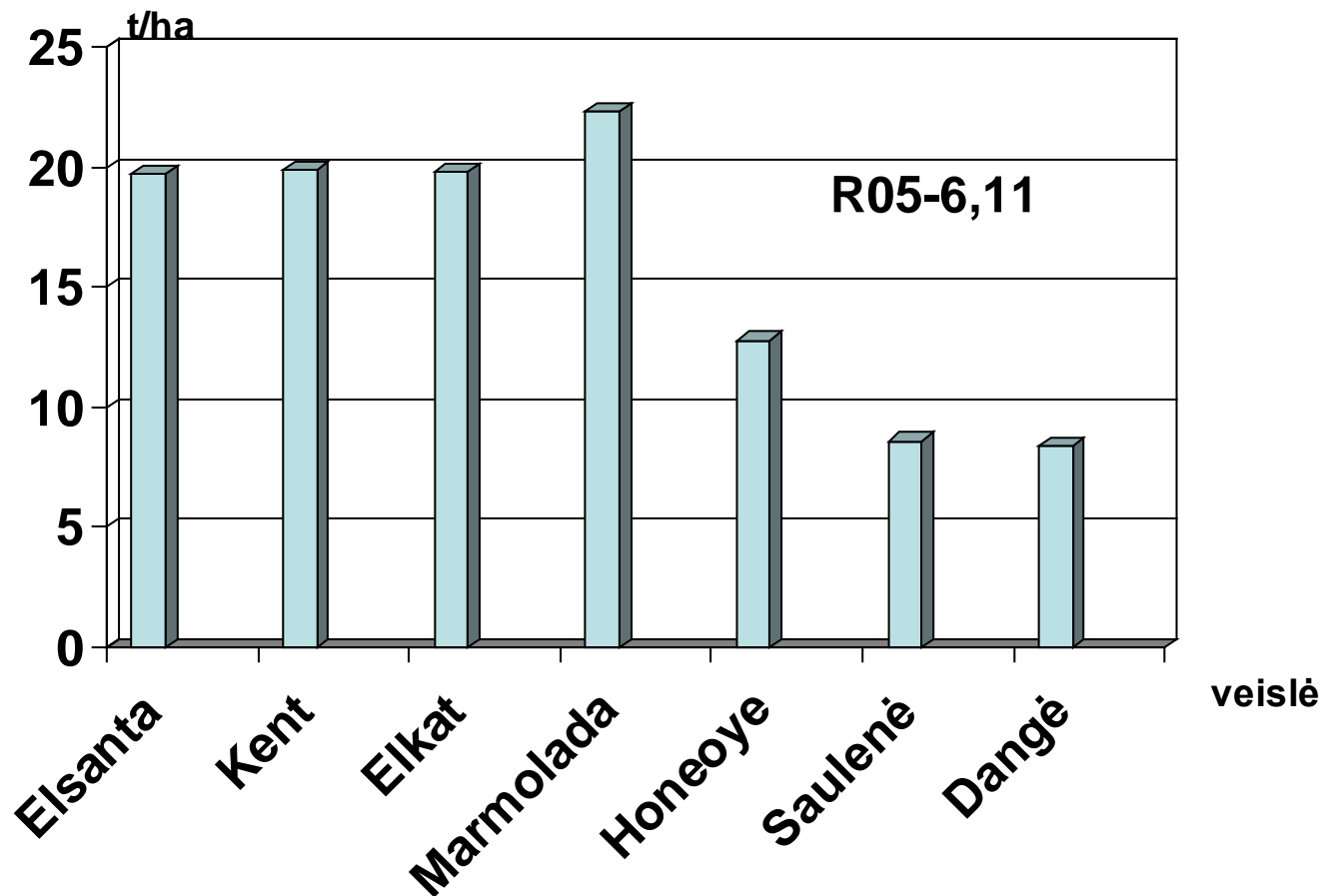


24 pav. **Frigo daigų kokybės įtaka bendram braškių derliui per vienerius metus, t/ha.**

Babtai, 2003-2005 m



25 pav. **Gerai ir labai gerai išsilaikiusių šaldytuve braškių daigų kiekis.** Babtai, 1982-1985 m.



26 pav. **Du braškių veislių derliai per vienerius metus, t/ha.** Babtai, 2003-2005 m.



27 pav. **Frigo daigais įveisti derantys
'Elsanta' veislės kereliai ant atramų**

Lentelė. Braškių derlius ir derėjimo dinamika.

Babtai, 2010 m.

Veislė	Derlius, t/ha	Derėjimo laikotarpiai, %	
		06.11.-06.25.	06.28-07.15.
‘Honeoye’	9,5	72,4	27,6
FF 0601	<u>12,7</u>	84,7	15,3
‘Darselect’	8,8	80,3	19,7
‘Syria’	9,2	72,4	27,6
‘Asia’	7,4	65,4	34,6
‘Elegance’	9,1	62,4	37,6
‘Elkat’	<u>15,8</u>	61,5	38,5
‘Fenella’	<u>12,7</u>	52,1	47,9
‘Lucy’	11,8	48,9	51,1
98.164.1.	<u>12,0</u>	39,7	60,3
00.92.4.	7,5	24,8	75,2
‘Sveva’	<u>5,4</u>	17,4	82,6
L-181	9,3	14,7	85,3
Vidutiniškai	10,1	53,6	46,4
R05	2,37	-	-