

**Maza auguma ābeļu potcelmu t.sk. M 9
klonu salīdzinājums ar šķirnēm
'Auksis', 'Zarja Alatau' un 'Spartan'**



Izmēģinājums iekārtots 1998. gadā, izmantojot viengadīgu nezarotu stādāmo materiālu. Stādīšanas attālumi 1.5 x 4 m, vainags veidots pēc slaidās vārpstas principiem.

Potcelmi: **Pajam 1, Pajam 2, Mark, M.9 337, M.9 756, M.9 Burgmer 984, M.9 Nic. 29, M.9 Fleuren 56 un M.9 Jork.**

Augu aizsardzības pasākumi un citi dārza kopšanas darbi tiek veikti saskaņā ar kopīgo pasākumu plānu, kas pielīdzināts integrētās ražošanas principiem.

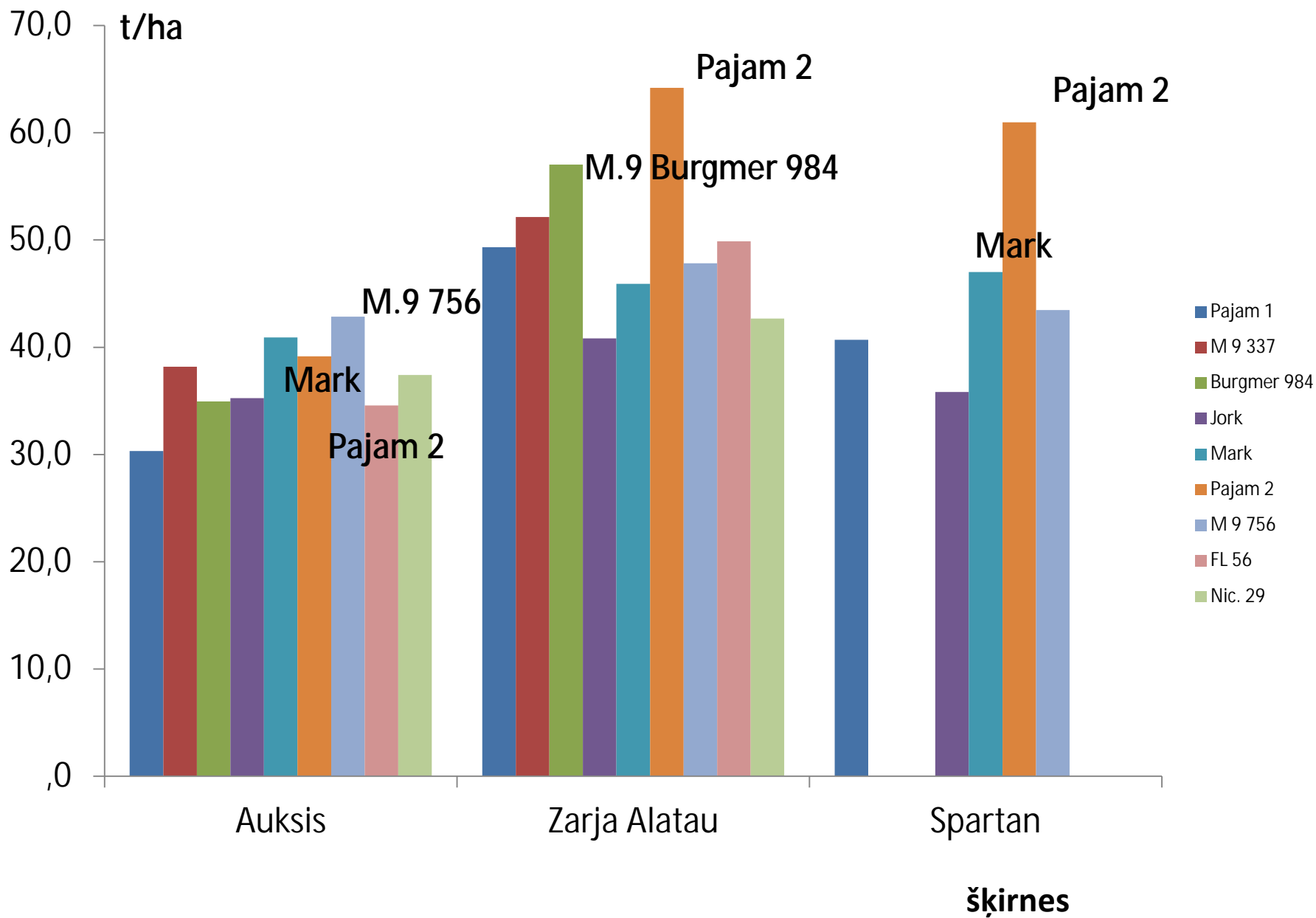
sM, pH 7.3, organiskā viela 2.5 %, izmantojamais K₂O 231 mg/kg, P₂O₅ 248 mg/kg (2010. gadā).

Mēslošanā izmantots slāpeklis (6 g/m²).

Raža trim šķirnēm uz maza auguma potcelmiem, kg no koka

| Potcelms | 2014 | | | Vidēji 2012-2014 | | |
|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | Šķirnes | | | | | |
| | Auksis | Zarja Alatau | Spartan | Auksis | Zarja Alatau | Spartan |
| Pajam 1 | 17,9 | 39,5 | 42,9 | 18,2 | 29,6 | 24,4 |
| M 9 337 | 30,4 | 51,3 | - | 22,9 | 31,3 | - |
| Burgmer 984 | 17,9 | 53,7 | - | 21,0 | 34,2 | - |
| Jork | 28,1 | 44,6 | 38,0 | 21,2 | 24,5 | 21,5 |
| Mark | 25,9 | 40,9 | 51,2 | 24,6 | 27,6 | 28,2 |
| Pajam 2 | 31,0 | 53,2 | 61,2 | 23,5 | 38,5 | 36,6 |
| M 9 756 | 39,1 | 51,7 | 37,7 | 25,7 | 28,7 | 26,1 |
| FL 56 | 30,8 | 40,6 | - | 20,8 | 29,9 | - |
| Nic. 29 | 35,5 | 40,4 | - | 22,5 | 25,6 | - |
| vidēji | 27,8 ^b | 46,1 ^a | 47,3 ^a | 22,3 ^b | 30,2 ^a | 27,4 ^{ab} |

2014. gadā ražība sasniedza 'Auksim' 29,8 – 65,1 t/ha, 'Zarja Alatau' 65,9 – 88,6 t/ha un 'Spartan' 62,9 – 102,0 t/ha



Ražība trim šķirnēm uz maza auguma potcelmiem (2012 – 2014), t/ha

Vidējā augļu masa trim šķirnēm uz maza auguma potcelmiem, g

| Potcelms | 2014 | | | Vidēji 2012-2014 | | |
|-------------|------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------|
| | Šķirne | | | | | |
| | Auksis | Zarja Alatau | Spartan | Auksis | Zarja Alatau | Spartan |
| Pajam 1 | 94 | 112 | 95 | 134 | 123 | 128 |
| M 9 337 | 108 | 84 | - | 150 | 118 | - |
| Burgmer 984 | 108 | 86 | - | 137 | 119 | - |
| Jork | 103 | 84 | 75 | 129 | 117 | 122 |
| Mark | 97 | 86 | 86 | 132 | 122 | 113 |
| Pajam 2 | 106 | 85 | 91 | 128 | 116 | 125 |
| M 9 756 | 105 | 98 | 92 | 190 | 134 | 132 |
| FL 56 | 85 | 79 | - | - | 114 | - |
| Nic. 29 | 102 | 79 | - | 131 | 109 | - |
| vidēji | 103^a | 88 ^b | 88 ^b | 143 | 119 | 124 |

- Ü Audzēšanai rekomendējamas būtu ziemcietīgas šo šķirņu un potcelmu kombinācijas.
- Ü Šķirnei 'Auksis' piemērotāki būtu M.9 Burgmer 984, Mark un Pajam 2.
- Ü Savukārt šķirnei 'Zarja Alatau' visvairāk koku saglabājušies uz potcelma Mark, no pārējiem vēl arī M.9 Burgmer 984.
- Ü Šķirnei 'Spartan' piemērotāks varētu būt potcelms Mark.



'Zarja Alatau' 2009