

10 Přílohy

Tabulky

Tab. 1. – 31. jsou uvedeny v textu

Tab. 32. Degustace 1. Organoleptické hodnocení (25. 11. 2013)

Tab. 33. Degustace 2. Organoleptické hodnocení (10. 1. 2014)

Tab. 34. Degustace 3. Organoleptické hodnocení (12. 2. 2014)

Tab. 35. Průměrný obsah látek a minerálů v jablcích

Tab. 36. Stupeň napadení genotypů strupovitostí jabloně

Tab. 37. Stupeň napadení odrůd strupovitostí jabloně

Tab. 38. Stupeň napadení genotypů padlí jabloňového

Tab. 39. Stupeň napadení odrůd padlí jabloňového

Tab. 40. Počet odřezaných výhonů při zimním řezu na jaře 2015 a kubatura koruny

Tab. 41. Délka kmínků u jednotlivých genotypů

Tab. 42. Délka kmínků u jednotlivých odrůd

Grafy

Grafy 1. - 9. jsou uvedeny v textu

Graf 10. Hodnocení podle klasifikační stupnice napadení strupovitostí jabloně (genotypy)

Graf 11. Hodnocení podle klasifikační stupnice napadení strupovitostí jabloně (odrůdy)

Graf 12. Hodnocení podle klasifikační stupnice napadení padlí jabloňového (genotypy)

Graf 13. Hodnocení podle klasifikační stupnice napadení padlí jabloňového (odrůdy)

Graf 14. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 18

Graf 15. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 91

Graf 16. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 204

Graf 17. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 211

Graf 18. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 228

Graf 19. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 343

Graf 20. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 384

- Graf 21. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 597
Graf 22. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 1132
Graf 23. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 1727
Graf 24. Výsledky organoleptického hodnocení plodů odrůdy 'Clijo'
Graf 25. Výsledky organoleptického hodnocení plodů odrůdy 'Flordika'
Graf 26. Výsledky organoleptického hodnocení plodů odrůdy 'Frosta'
Graf 27. Výsledky organoleptického hodnocení plodů kontroly 'Golden Delicious'
Graf 28. Délka kmínků u jednotlivých genotypů
Graf 29. Délka kmínků u jednotlivých odrůd

Obrázky (fotodokumentace)

- Obr. 1. – 18. jsou uvedeny v textu
Obr. 19. Pokusná výsadba (11. 4. 2014)
Obr. 20. Pokusná výsadba (9. 5. 2014)
Obr. 21. Pokusná výsadba (17. 7. 2014)
Obr. 22. Pokusná výsadba (25. 1. 2015)
Obr. 23. Strupovitost jabloně
Obr. 24. Padlí jabloně
Obr. 25. Fyziologické poškození u kontrolní odrůdy 'Golden Delicious'
Obr. 26. Správně udržovaná agrotechnika příkmeného pásu
Obr. 27. Virová mozaika jabloně ApMV (*Apple mosaic virus*) u genotypu HL 1132
Obr. 28. Kontrolní odrůda 'Golden Delicious'

Sklizeň na ŠZP v Žabčicích v roce 2013

- Obr. 29. Genotyp HL 18
Obr. 30. Genotyp HL 91
Obr. 31. Genotyp HL 211
Obr. 32. Genotyp HL 228
Obr. 33. Genotyp HL 333

- Obr. 34. Genotyp HL 343
- Obr. 35. Genotyp HL 384
- Obr. 36. Genotyp HL 597
- Obr. 37. Genotyp HL 623
- Obr. 38. Genotyp HL 1132
- Obr. 39. Odrůda 'Clijo' (HL 311 B)
- Obr. 40. Odrůda 'Flordika'
- Obr. 41. Odrůda 'Frosta'
- Obr. 42. Odrůda 'Golden Delicious'
- Obr. 43. Odrůda 'Pidi'
- Obr. 44. Posuvné měřítko (šuplera)

Sklizeň na ŠZP v Žabčicích v roce 2014

- Obr. 45. Genotyp HL 18
- Obr. 46. Genotyp HL 91
- Obr. 47. Genotyp HL 204
- Obr. 48. Genotyp HL 211
- Obr. 49. Genotyp HL 228
- Obr. 50. Genotyp HL 333
- Obr. 51. Genotyp HL 343
- Obr. 52. Genotyp HL 384
- Obr. 53. Genotyp HL 597
- Obr. 54. Genotyp HL 1127
- Obr. 55. Genotyp HL 1132
- Obr. 56. Odrůda 'Clijo' (HL 311 B)
- Obr. 57. Odrůda 'Flordika'
- Obr. 58. Odrůda 'Frosta'
- Obr. 59. Odrůda 'Golden Delicious'

Tabulky

Tab. 32. Degustace 1. Organoleptické hodnocení (25. 11. 2013)

Název odrůdy	Vzhled plodu	Vůně plodu	Charakter slupky	Konzistence dužniny	Šťavnatost dužniny	Chuť podle kyselosti a sladkosti dužniny	Chuť podle celkového dojmu	Celkem bodů
Clijo	7,8	7,1	5,9	7,0	7,2	6,5	8,2	49,7
GD	7,6	5,6	5,3	6,3	5,2	8,2	7,1	45,3
Flordika	4,7	4,2	4,6	4,7	3,4	4,2	4,0	29,8
Frosta	8,6	6,3	5,2	4,1	4,1	3,7	5,3	37,3
HL 18	7,1	6,3	5,6	5,2	5,1	5,2	6,2	40,7
HL 91	8,2	7,1	6,7	7,0	6,7	7,7	8,4	51,8
HL 204	5,9	7,1	3,1	3,6	4,1	3,6	4,6	32,0
HL 211	7,2	6,6	7,1	4,4	4,7	3,8	7,1	40,9
HL 228	5,9	6,2	4,2	3,1	3,8	3,0	5,1	31,3
HL 343	6,5	6,1	4,7	4,6	4,1	3,4	4,2	33,6
HL 384	5,7	5,3	4,7	5,2	5,3	2,4	7,2	35,8
HL 597	5,2	4,2	3,5	4,1	4,9	3,1	4,3	29,3
HL 1132	6,6	7,5	3,8	6,4	6,6	6,5	7,6	45,0
HL 1727	8,7	4,8	5,4	6,1	5,3	3,6	6,8	40,7

Tab. 33. Degustace 2. Organoleptické hodnocení (10. 1. 2014)

Název odrůdy	Vzhled plodu	Vůně plodu	Charakter slupky	Konzistence dužniny	Šťavnatost dužniny	Chuť podle kyselosti a sladkosti dužniny	Chuť podle celkového dojmu	Celkem bodů
Clijo	7,5	6,6	6,4	7,6	6,8	7,1	4,1	46,1
GD	7,4	4,2	5,6	7,3	6,4	8,3	7,1	46,3
Flordika	4,8	4,4	5,2	4,4	3,6	4,2	5,6	32,2
Frosta	8,2	5,7	5,7	4,2	4,4	3,9	8,3	40,4
HL 18	8,3	7,4	5,6	4,7	5,8	6,1	6,2	44,1
HL 91	7,9	7,1	6,2	7,6	7,1	7,4	4,2	47,5
HL 204	4,6	6,7	3,2	4,1	3,8	3,8	4,5	30,7
HL 211	7,6	6,2	7,4	4,7	3,8	4,1	6,1	39,9
HL 228	5,8	6,3	4,1	3,5	3,0	3,6	4,3	30,6
HL 343	6,4	5,7	4,2	4,3	4,0	3,1	6,7	34,4
HL 384	4,3	5,1	4,6	5,2	5,7	3,3	4,6	32,8
HL 597	5,1	3,7	3,8	4,8	4,8	2,9	8,0	33,1
HL 1132	7,1	7,4	3,9	6,2	6,7	6,7	8,5	46,5
HL 1727	7,2	4,6	5,8	5,3	5,2	3,7	6,8	38,6

Tab. 34. Degustace 3. Organoleptické hodnocení (12. 2. 2014)

Název odrůdy	Vzhled plodu	Vůně plodu	Charakter slupky	Konzistence dužniny	Šťavnatost dužniny	Chuť podle kyselosti a sladkosti dužniny	Chuť podle celkového dojmu	Celkem bodů
Clijo	7,5	6,8	6,1	7,7	7,2	7,3	9,0	51,6
GD	6,2	4,3	5,2	7,0	6,7	8,3	7,5	45,2
Flordika	4,8	4,5	5,3	4,5	3,8	4,4	4,1	31,4
Frosta	8,1	6,1	5,4	4,3	4,7	3,8	5,6	38,0
HL 18	7,6	7,5	5,8	4,8	5,8	6,2	6,4	44,1
HL 91	7,1	6,7	6,7	7,9	7,5	7,2	8,1	51,2
HL 204	4,8	6,3	3,2	4,3	4,4	4,4	4,5	31,9
HL 211	7,4	5,7	7,4	4,9	3,6	4,5	6,3	39,8
HL 228	5,2	6,8	4,1	3,3	3,5	3,4	5,9	32,2
HL 343	6,7	5,8	3,9	4,0	3,7	3,2	4,8	32,1
HL 384	4,5	5,0	4,5	5,5	5,4	3,4	4,9	33,2
HL 597	6,9	3,7	3,7	4,8	4,7	2,8	4,7	31,3
HL 1132	6,9	7,4	4,2	6,2	6,9	6,1	8,1	45,8
HL 1727	7,3	4,7	5,8	5,4	5,3	3,1	6,4	38,0

Tab. 35. Průměrný obsah látek a minerálů v jablcích

Složka	Jednotka	Průměrný obsah	Prvek mg/100 g	Průměrný obsah	Složka mg/100 g	Průměrný obsah
voda	g/100 g	85,4	Na	3	vitamin C	3 – 20
bílkoviny	g/100 g	0,4	K	100	vitamin D	0
lipidy	g/100 g	0,1	Ca	3	vitamin E	0,27
sacharidy	g/100 g	11,2	Mg	3	vitamin B6	0,06
celkový N	g/100 g	0,05	P	8	vitamin B12	0
vláknina	g/100 g	1,6	Fe	0,1	karoten	0,017
mastné kyseliny	g/100 g	stopy	Cu	0,02	vitamin B1	0,03
cholesterol	g/100 g	0	Zn	0,1	vitamin B2	0,02
energie	kJ/100 g	190	Mn	0,1	vitamin B3	0,1

(McCance, 2008)

Tab. 36. Stupeň napadení genotypů strupovitostí jabloně

Genotyp	Stupeň napadení body
HL 18	7,6
HL 91	7,6
HL 204	7,5
HL 211	8,5
HL 228	8,2
HL 333	8,2
HL 343	8,6
HL 384	7,6
HL 449	8,1
HL 597	7,8
HL 623	8,5
HL 1132	8,5
HL 1727	8,7

Tab. 37. Stupeň napadení odrůd strupovitostí jabloně

Odrůda	Stupeň napadení body
'Clijo'	8,2
'Dima'	8,2
'Flordika'	8,3
'Frosta'	8,3
'Judita'	8,6
'Miodar'	8,7
'Mivibe'	7,0
'Pidi'	7,7
'Zita'	4,7
GD	7,6

Tab. 38. Stupeň napadení genotypů padlí jabloňového

Genotyp	Stupeň napadení body
HL 18	8,6
HL 91	8,0
HL 204	7,3
HL 211	7,5
HL 228	8,1
HL 333	8,5
HL 343	8,7
HL 384	8,4
HL 449	8,4
HL 597	8,1
HL 623	6,2
HL 1132	6,8
HL 1727	8,2

Tab. 39. Stupeň napadení odrůd padlí jabloňového

Odrůda	Stupeň napadení body
‘Clijo’	8,3
‘Dima’	7,9
‘Flordika’	7,8
‘Frosta’	8,6
‘Judita’	8,7
‘Miodar’	8,7
‘Mivibe’	8,4
‘Pidi’	8,6
‘Zita’	8,1
GD	6,8

Tab. 40. Počet odřezaných výhonů při zimním řezu na jaře 2015 a kubatura koruny

odrůda/genotyp	výhony (ks)	výhony (g)	kubatura (m ³)
HL 18	0,00	0,00	0,21
HL 91	0,00	0,00	0,17
HL 204	9,00	29,33	0,61
HL 211	13,00	13,00	0,49
HL 228	7,68	51,34	1,29
HL 333	7,38	30,39	0,44
HL 343	6,21	14,69	0,38
HL 384	5,00	9,35	0,37
HL 449	12,72	33,16	1,06
HL 597	0,38	0,71	0,27
HL 623	12,22	42,37	1,05
HL 1132	7,68	31,06	1,03
HL 1727	8,35	38,69	1,19
'Clijo'	7,44	28,41	0,88
'Dima'	3,72	11,73	0,60
'Flordika'	8,09	29,06	0,93
'Frosta'	8,94	51,43	2,29
'Golden Delicious'	7,22	17,14	0,63
'Judita'	3,28	10,74	0,19
'Miodar'	4,31	8,42	0,43
'Mivibe'	6,57	10,96	0,51
'Pidi'	2,55	14,55	0,38
'Zita'	6,46	16,69	0,62

Tab. 41. Délka kmínků u jednotlivých genotypů

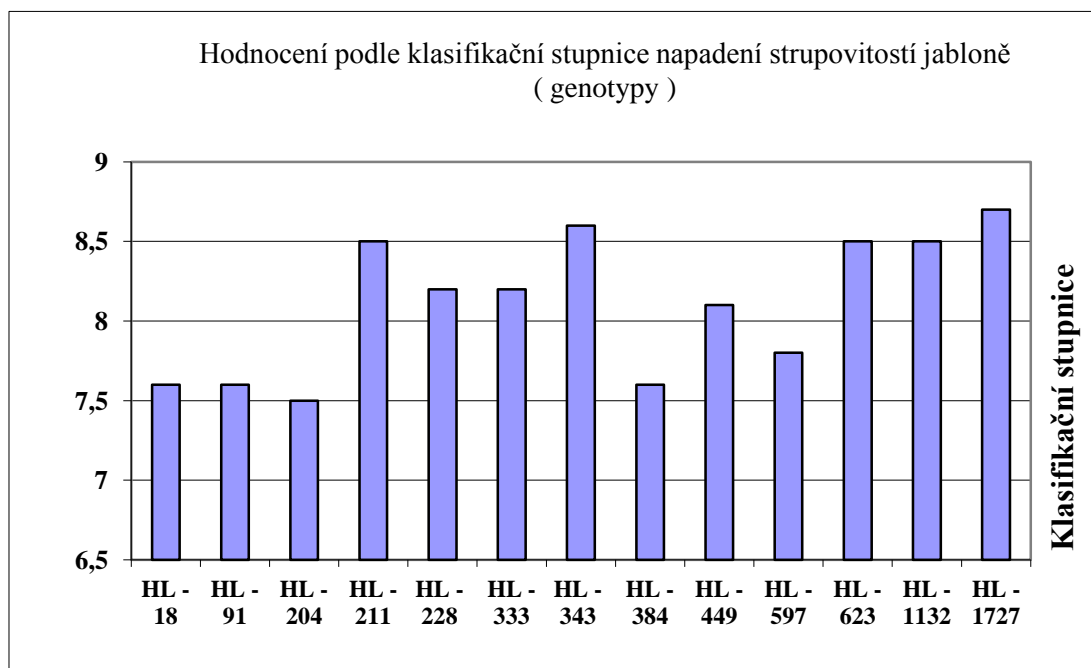
genotyp	délka kmínků (m)
HL 18	0,33
HL 91	0,24
HL 204	0,57
HL 211	0,58
HL 228	0,54
HL 333	0,55
HL 343	0,64
HL 384	0,66
HL 449	0,53
HL 597	0,25
HL 623	0,58
HL 1132	0,49
HL 1727	0,44

Tab. 42. Délka kmínků u jednotlivých odrůd

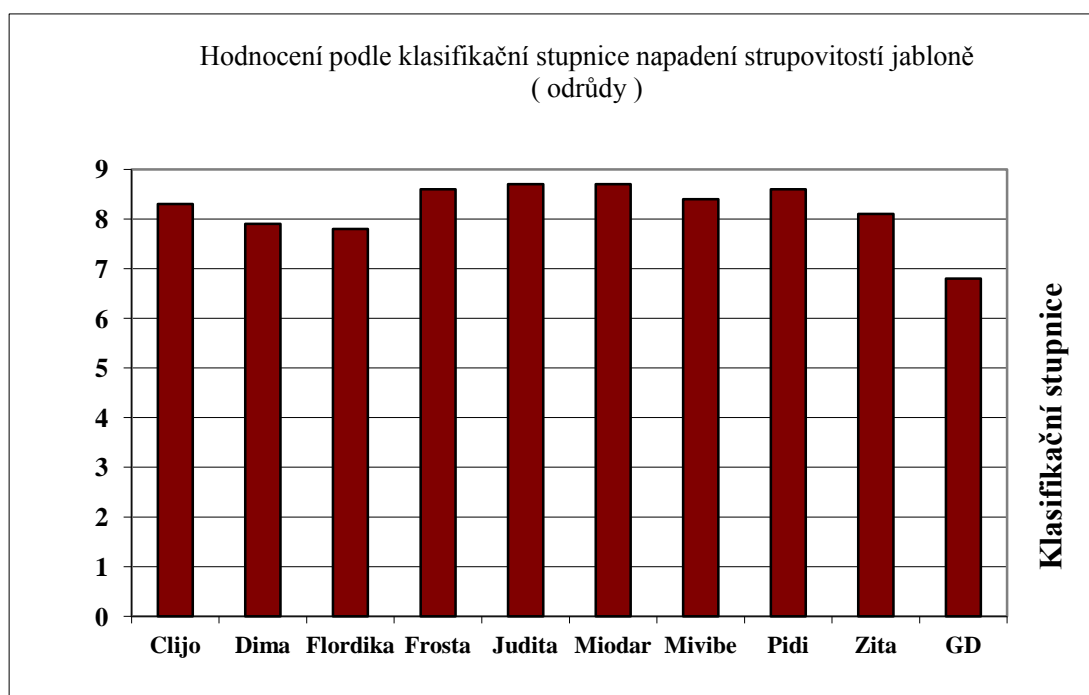
odrůda	délka kmínků (m)
Clijo	0,63
Dima	0,60
Flordika	0,59
Frosta	0,58
GD	0,60
Judita	0,53
Miodar	0,57
Mivibe	0,56
Pidi	0,61
Zita	0,50

Grafy

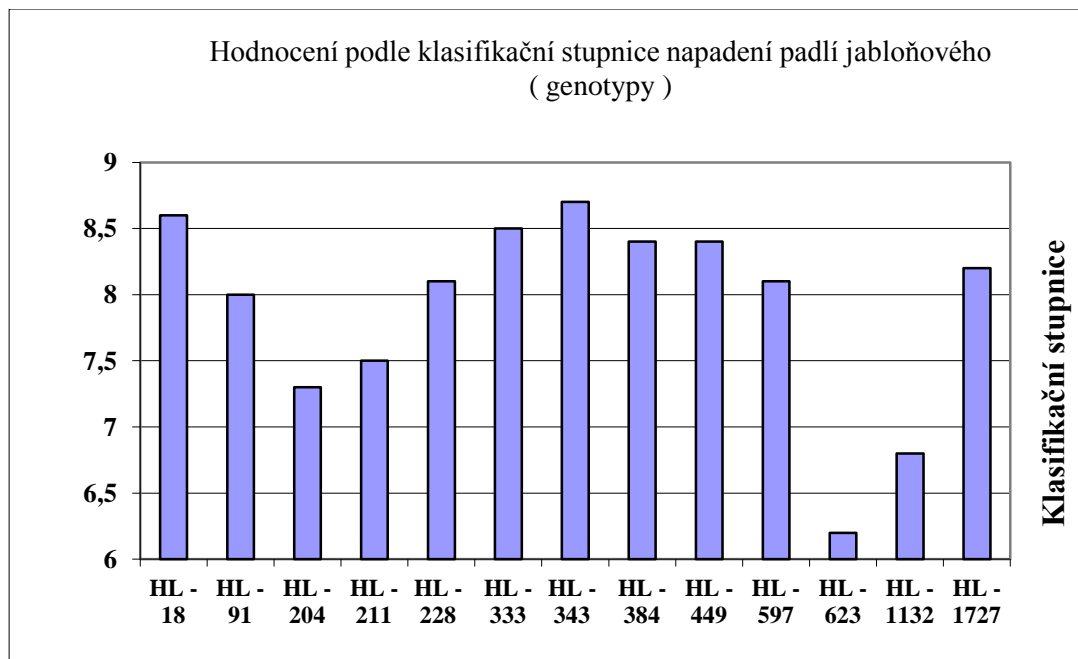
Graf 10. Hodnocení podle klasifikační stupnice napadení strupovitostí jabloně (genotypy)



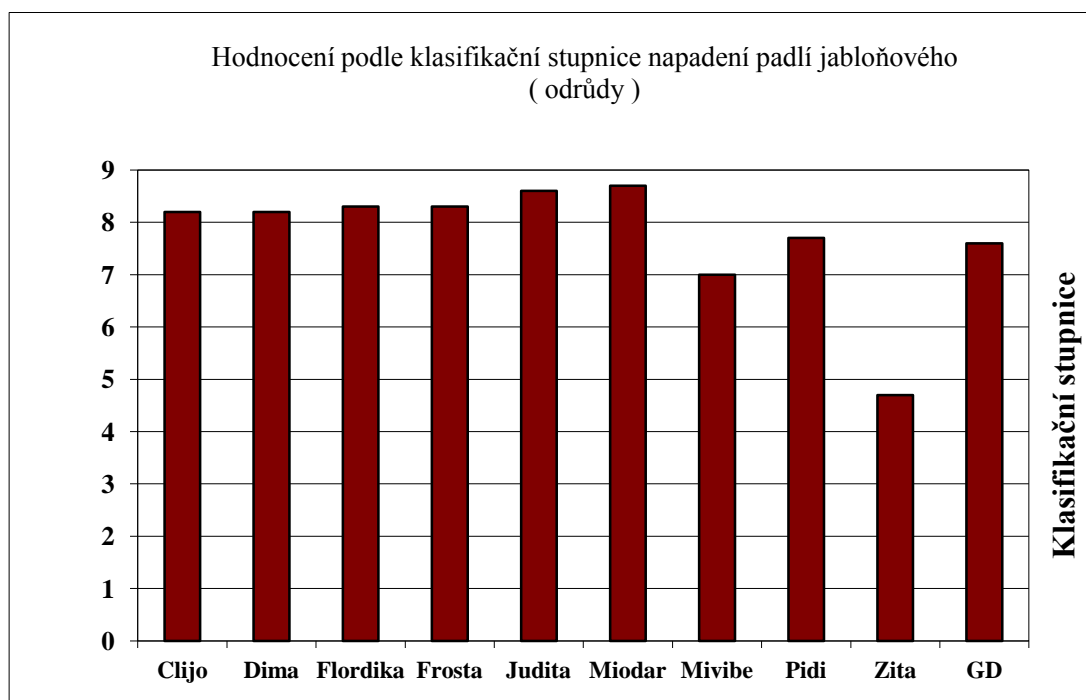
Graf 11. Hodnocení podle klasifikační stupnice napadení strupovitostí jabloně (odrůdy)



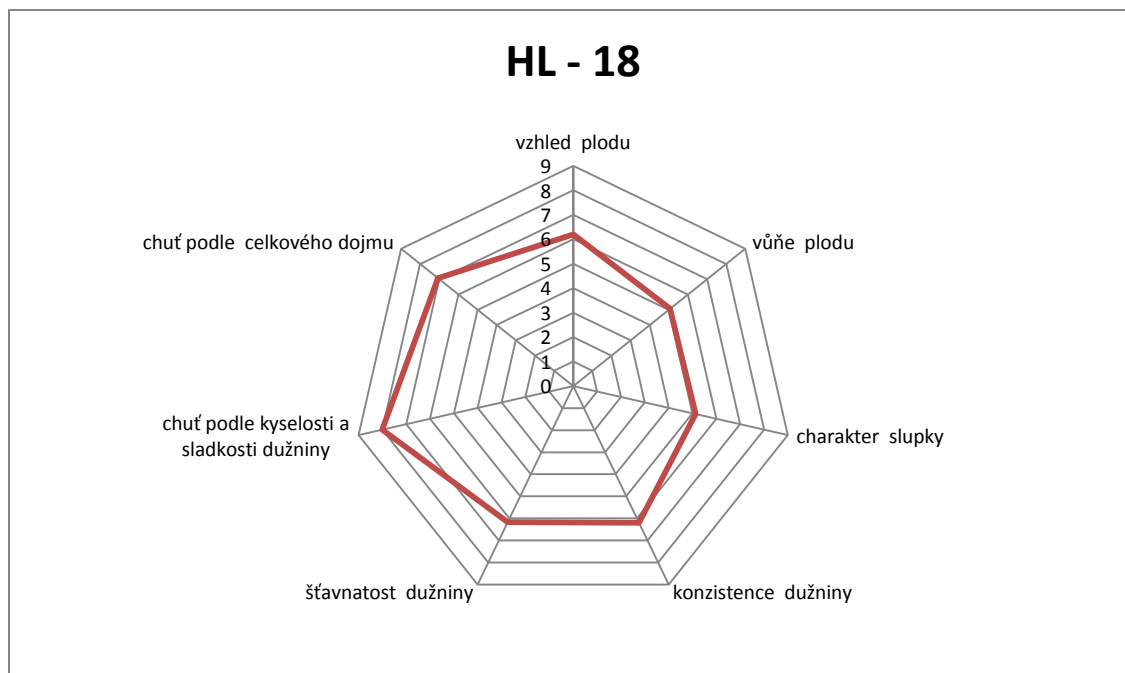
Graf 12. Hodnocení podle klasifikační stupnice napadení padlí jabloňového (genotypy)



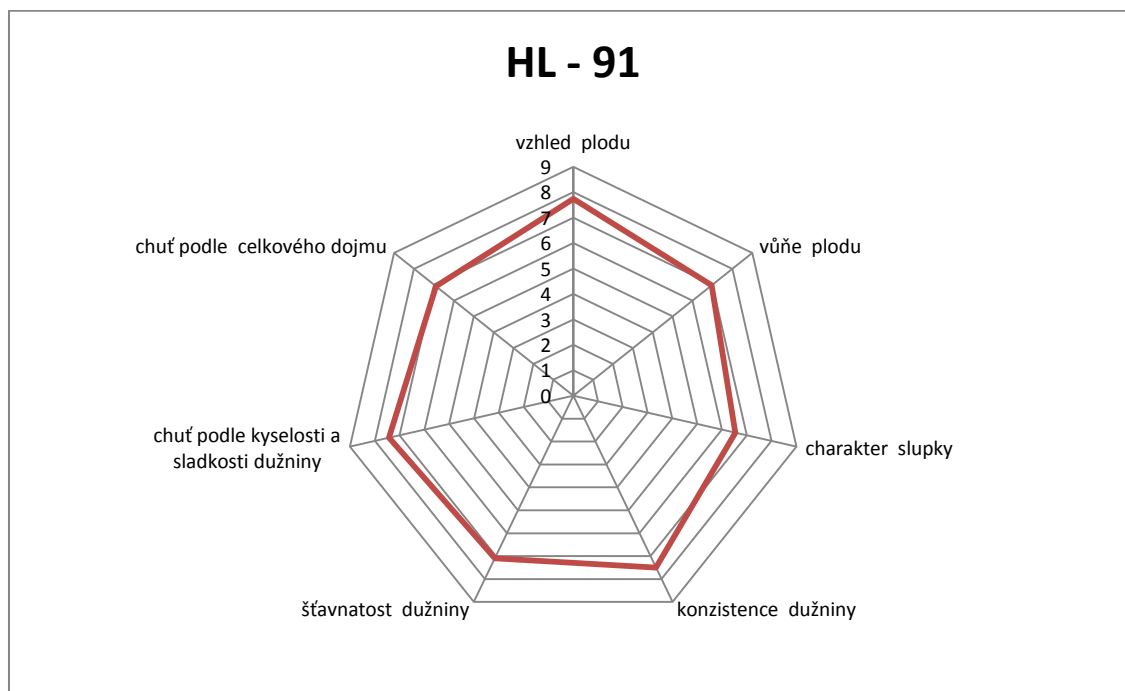
Graf 13. Hodnocení podle klasifikační stupnice napadení padlí jabloňového (odrůdy)



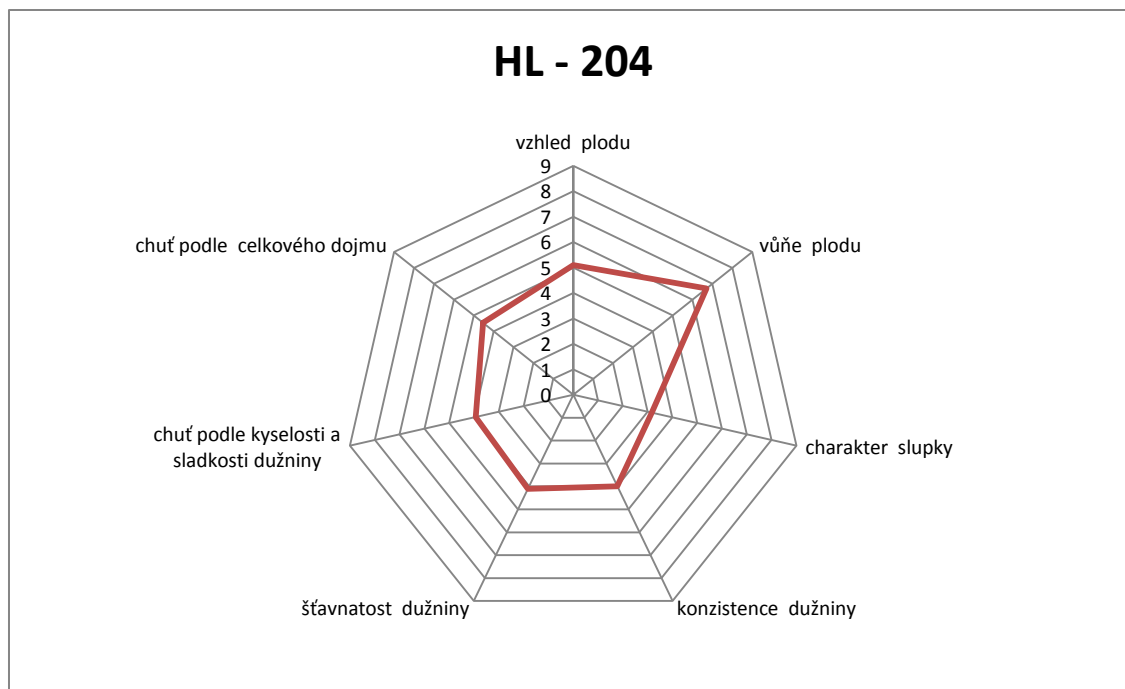
Graf 14. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 18



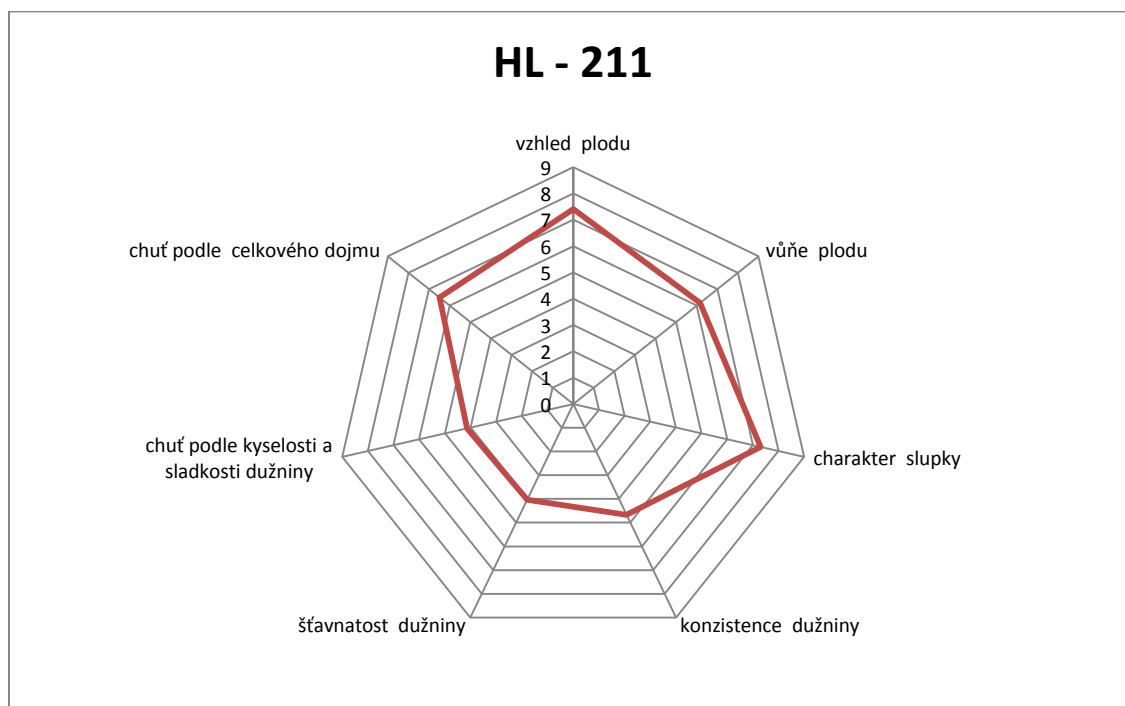
Graf 15. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 91



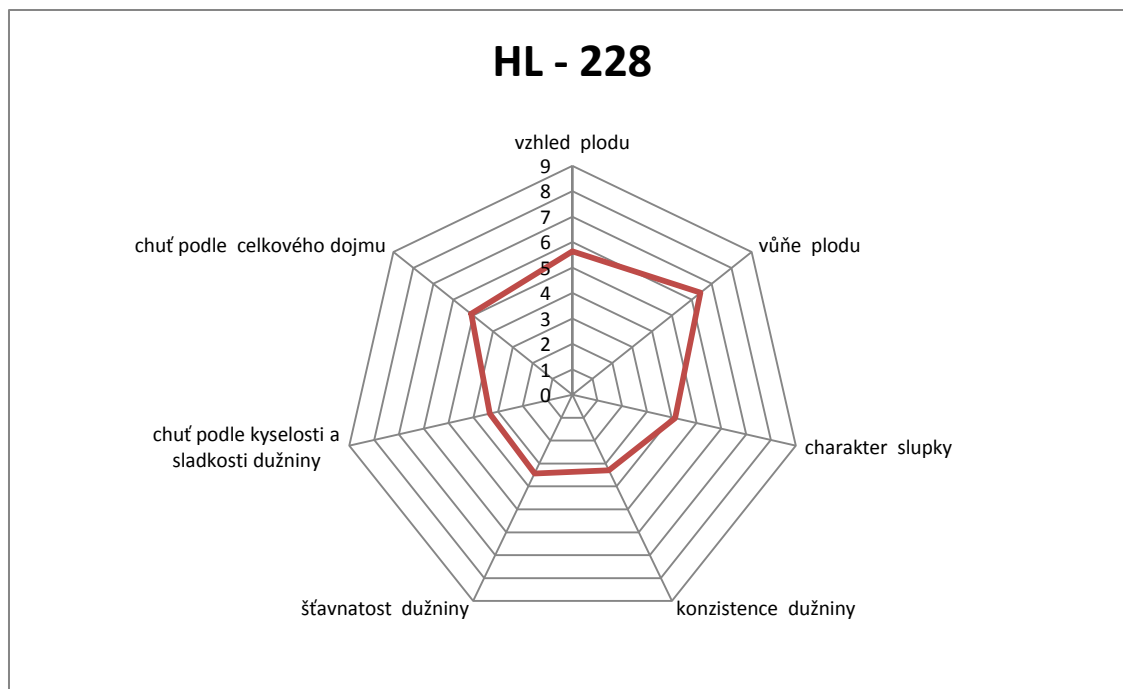
Graf 16. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 204



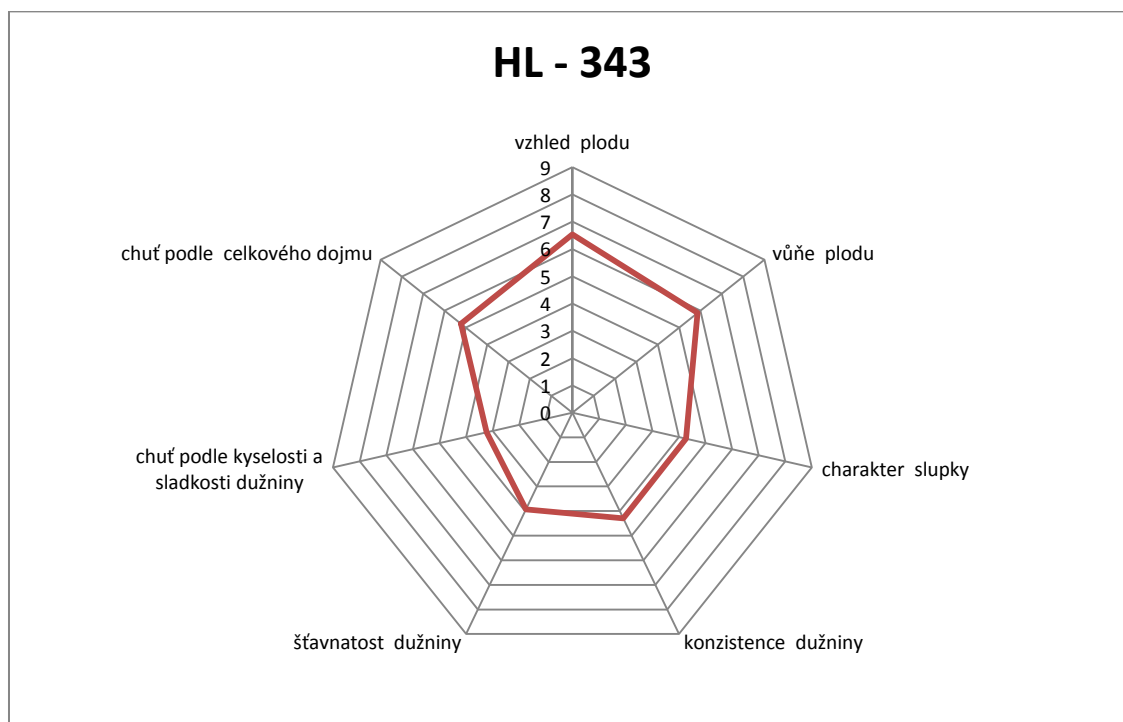
Graf 17. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 211



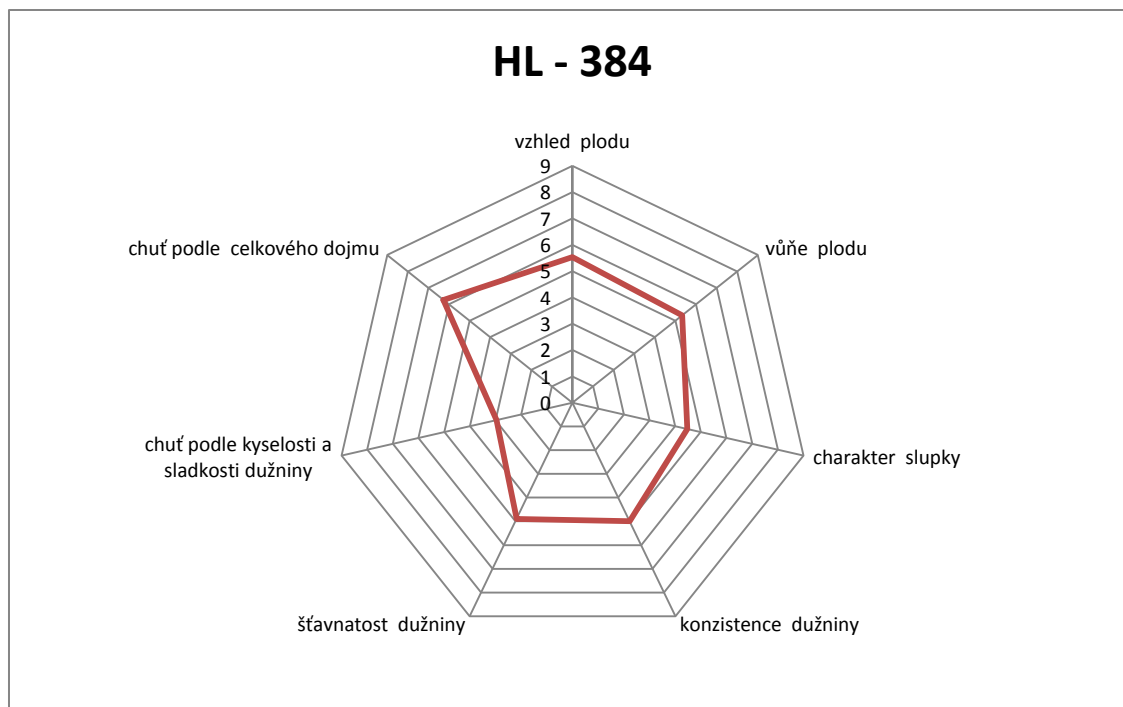
Graf 18. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 228



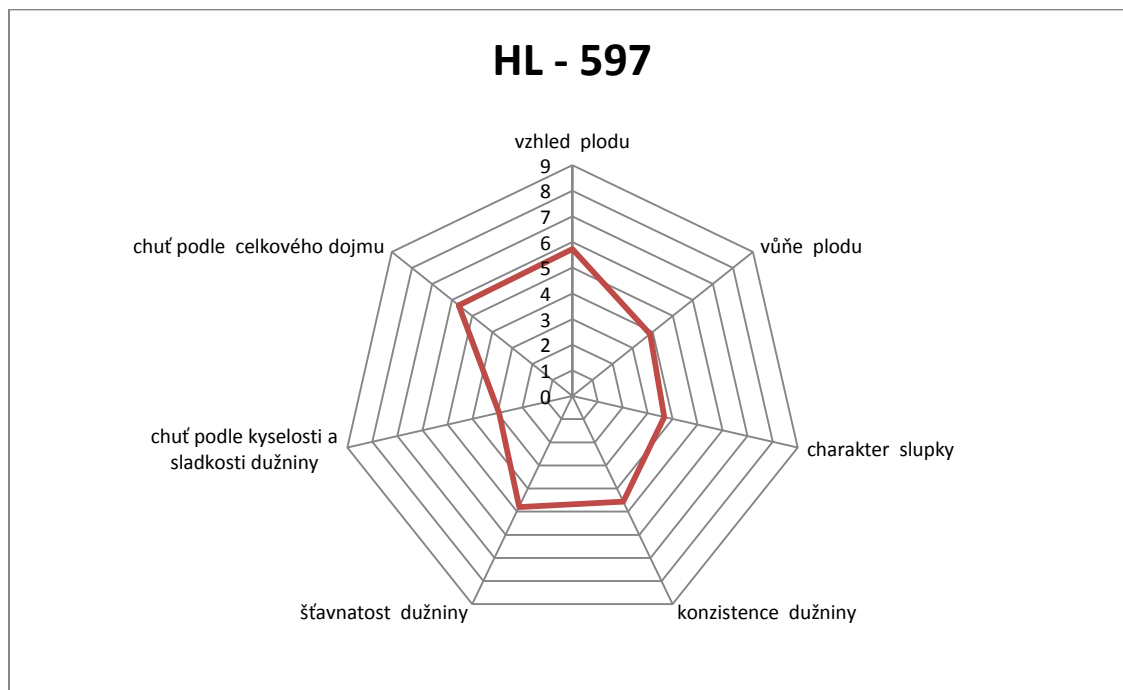
Graf 19. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 343



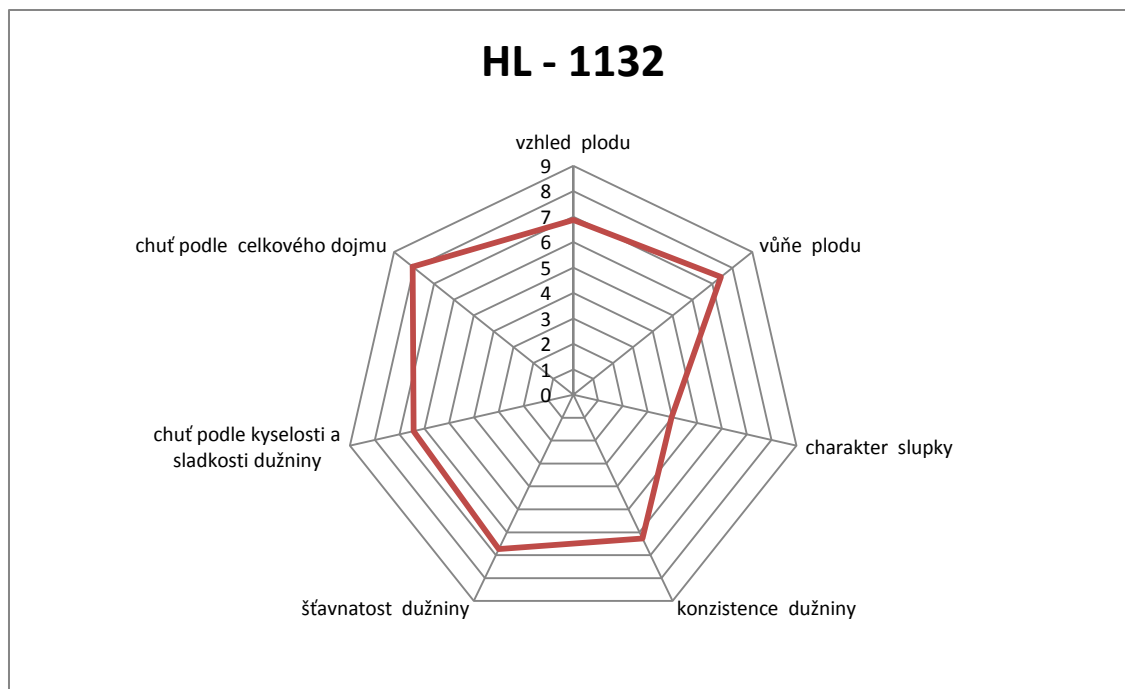
Graf 20. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 384



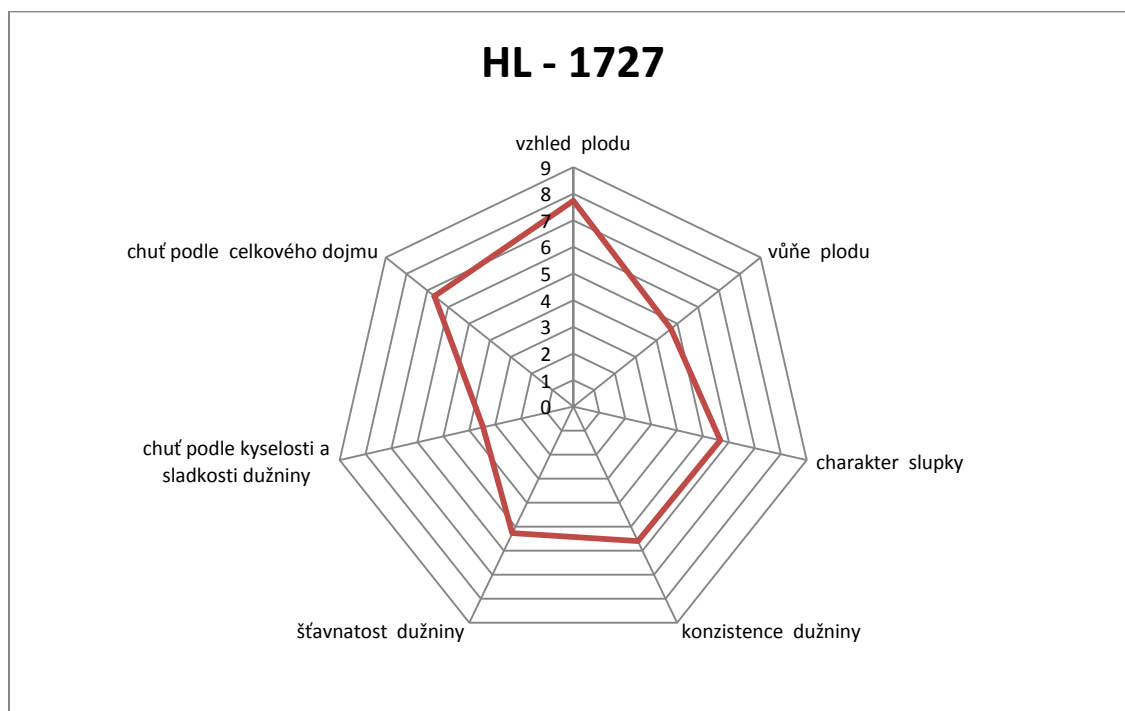
Graf 21. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 597



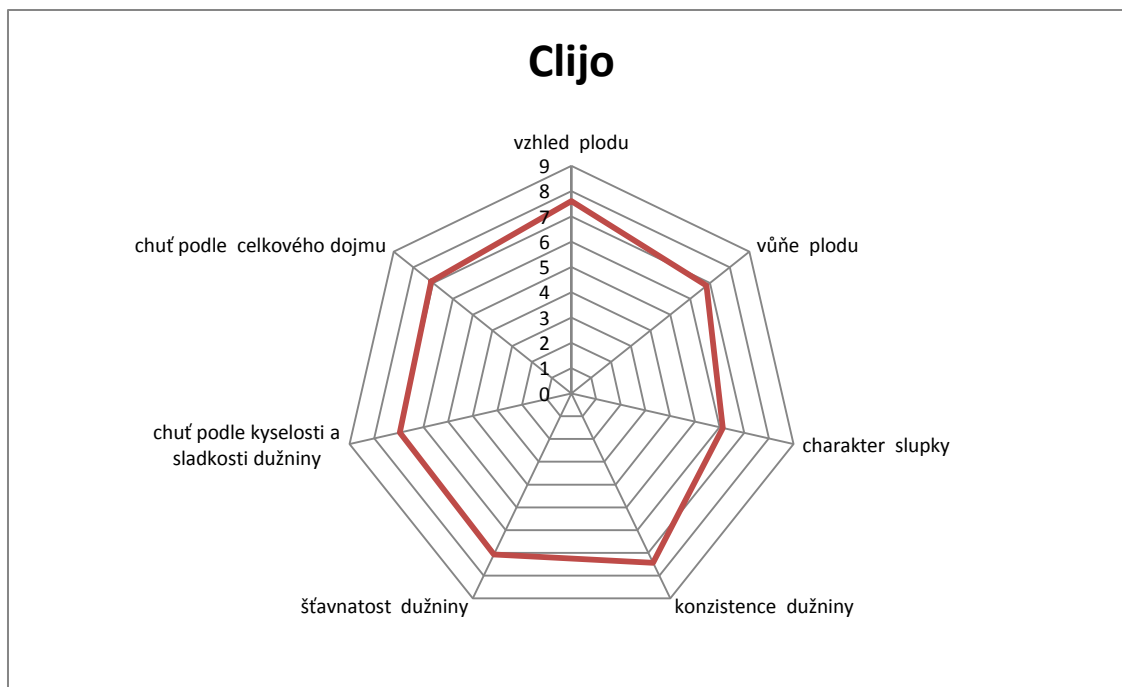
Graf 22. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 1132



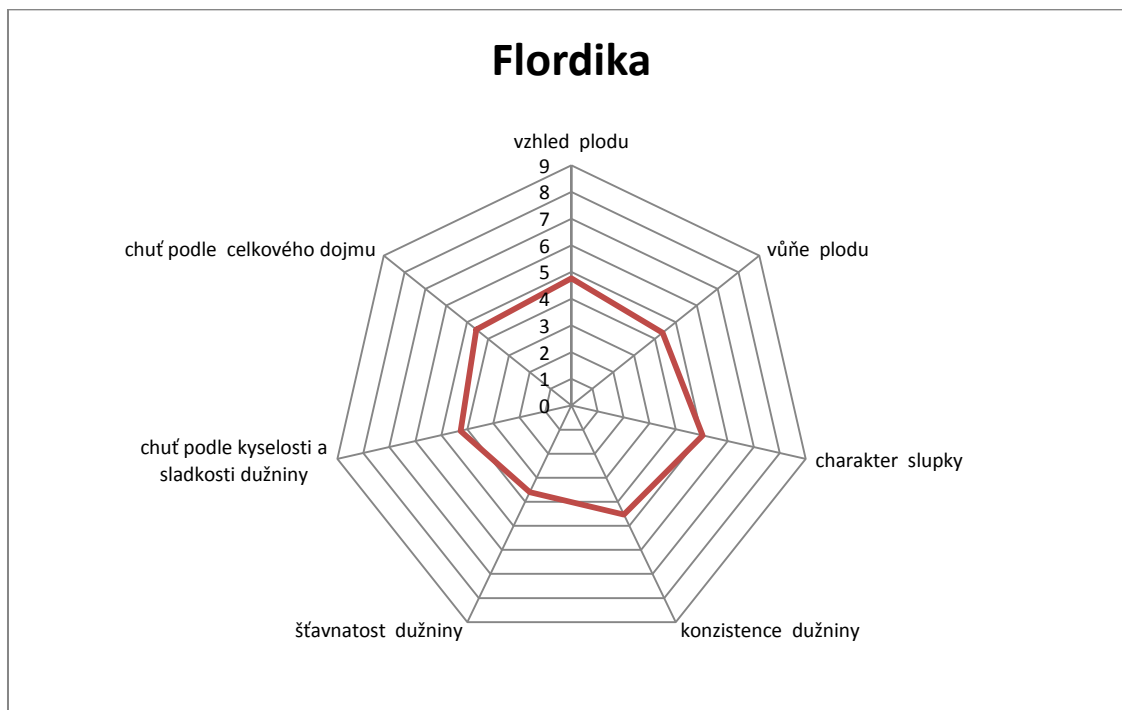
Graf 23. Výsledky organoleptického hodnocení plodů genotypu HL 1727



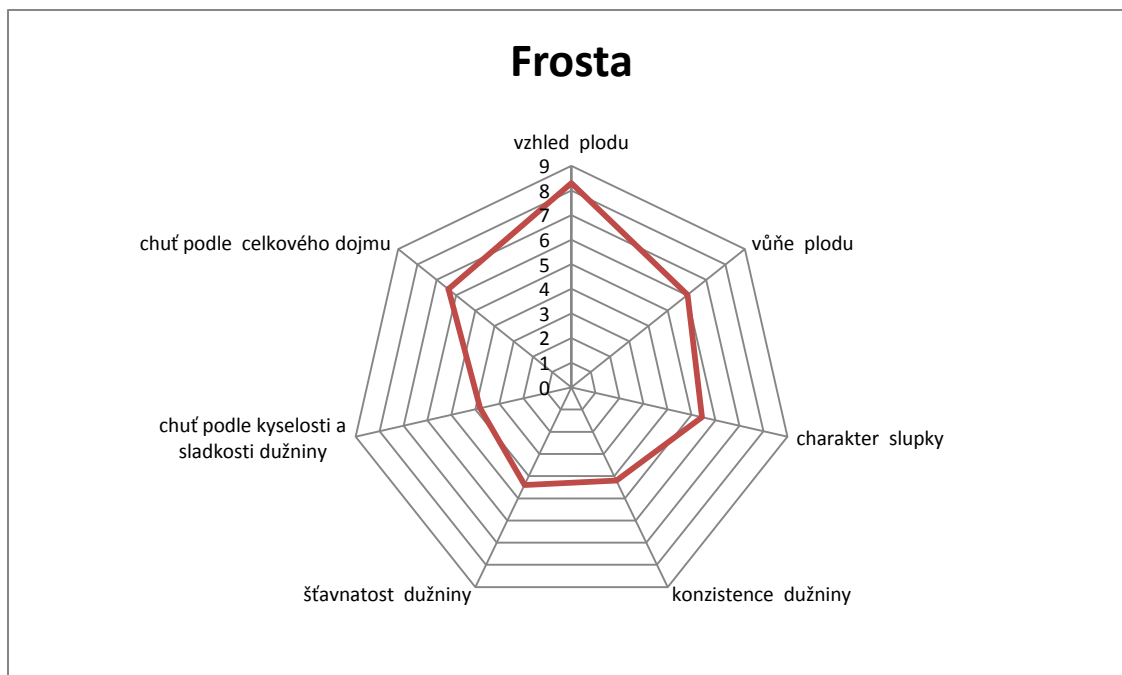
Graf 24. Výsledky organoleptického hodnocení plodů odrůdy 'Clijo'



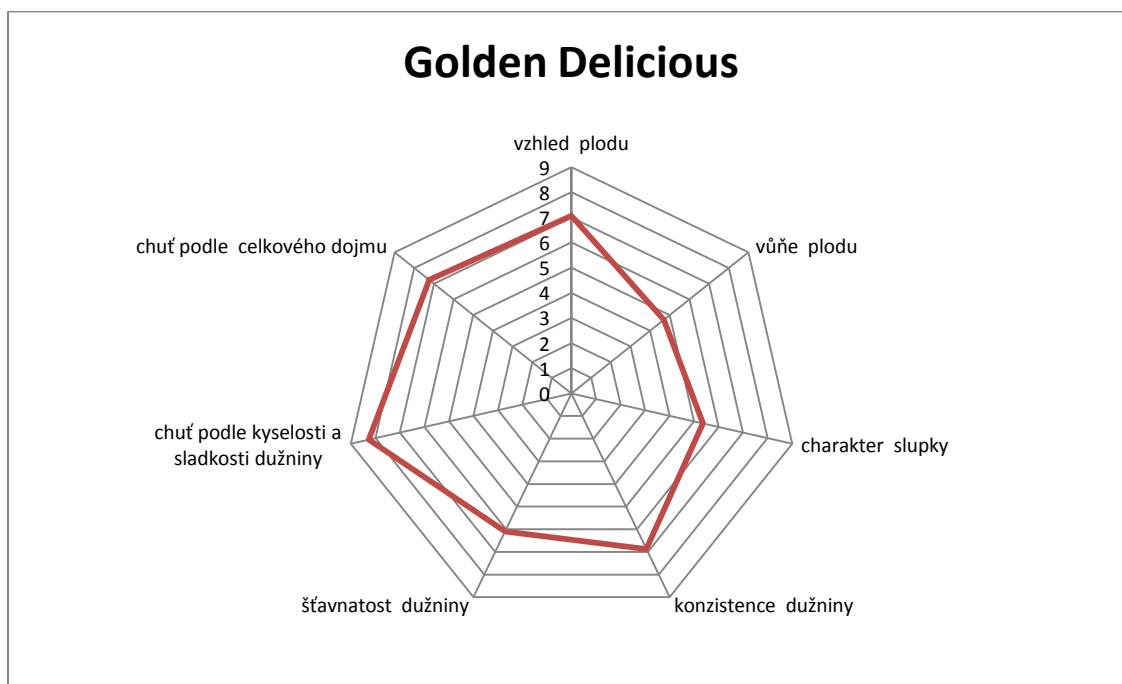
Graf 25. Výsledky organoleptického hodnocení plodů odrůdy 'Flordika'



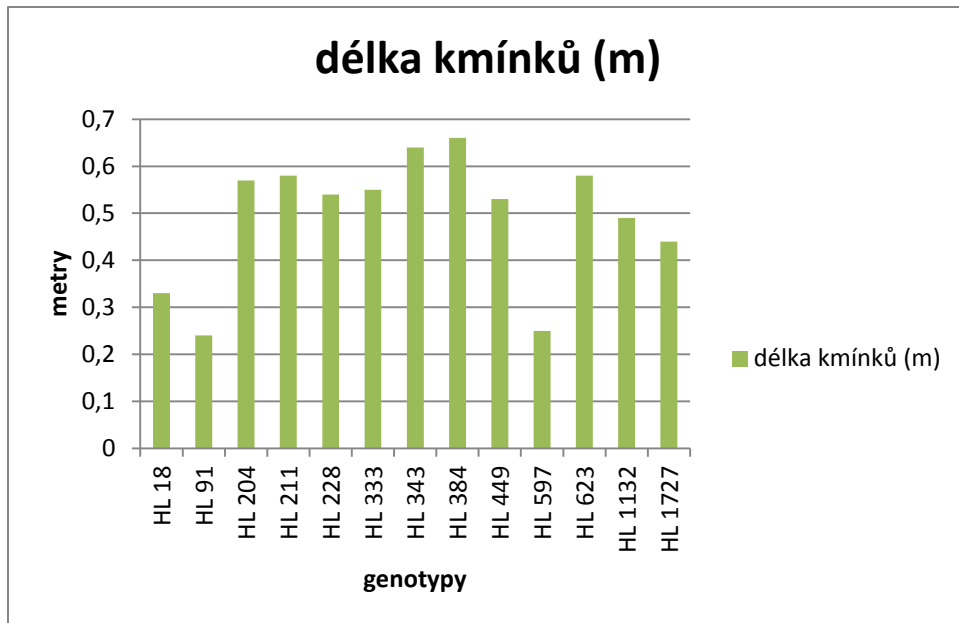
Graf 26. Výsledky organoleptického hodnocení plodů odrůdy 'Frosta'



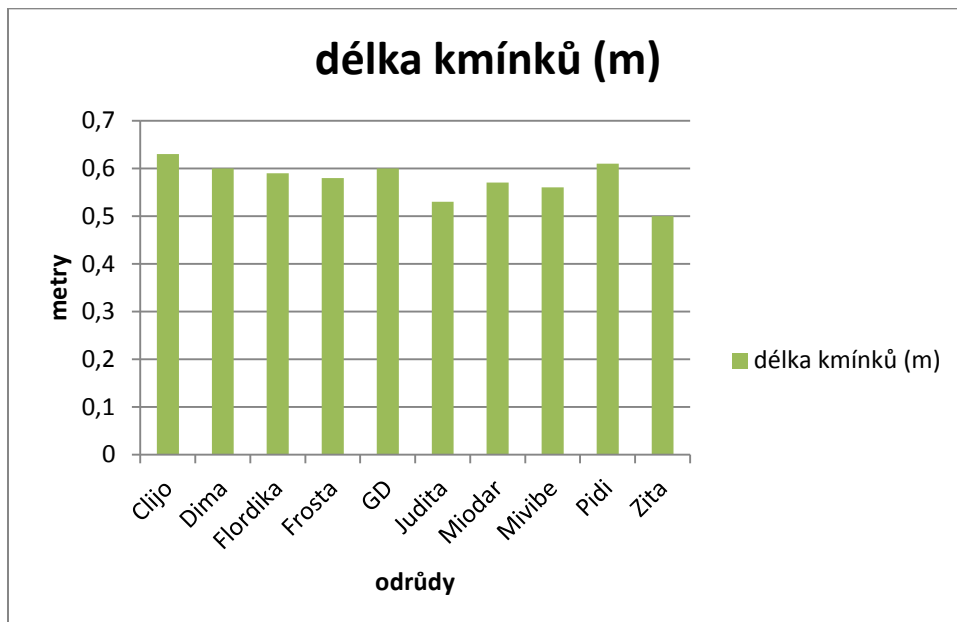
Graf 27. Výsledky organoleptického hodnocení plodů odrůdy 'Golden Delicious'



Graf 28. Délka kmínků u jednotlivých genotypů



Graf 29. Délka kmínků u jednotlivých odrůd



Obrázky (fotodokumentace)



Obr. 19. Pokusná výsadba (11. 4. 2014)



Obr. 20. Pokusná výsadba (9. 5. 2014)



Obr. 21. Pokusná výsadba (17. 7. 2014)



Obr. 22. Pokusná výsadba (25. 1. 2015)



Obr. 23. Strupovitost jabloně



Obr. 24. Padlí jabloně



Obr. 25. Fyziologické poškození u kontrolní odrůdy 'Golden Delicious'



Obr. 26. Správná agrotechnika



Obr. 27. Virová mozaika jabloně (ApMV) u genotypu HL – 1132



Obr. 28. Kontrolní odrůda 'Golden Delicious'

Sklizeň na ŠZP v Žabčicích v roce 2013



Obr. 29. Genotyp HL – 18



Obr. 30. Genotyp HL – 91



Obr. 31. Genotyp HL – 211



Obr. 32. Genotyp HL – 228



Obr. 33. Genotyp HL – 333



Obr. 34. Genotyp HL – 343



Obr. 35. Genotyp HL – 384



Obr. 36. Genotyp HL – 597



Obr. 37. Genotyp HL – 623



Obr. 38. Genotyp HL – 1132



Obr. 39. Odrůda 'Clijo' (HL – 311 B)



Obr. 40. Odrůda 'Flordika'



Obr. 41. Odrůda 'Frosta'



Obr. 42. Odrůda 'Golden Delicious'



Obr. 43. Odrůda 'Pidi'



Obr. 44. Posuvné měřítko (šuplera)

Sklizeň na ŠZP v Žabčicích v roce 2014



Obr. 45. Genotyp HL – 18



Obr. 46. Genotyp HL – 91



Obr. 47. Genotyp HL – 204



Obr. 48. Genotyp HL – 211



Obr. 49. Genotyp HL – 228



Obr. 50. Genotyp HL – 333



Obr. 51. Genotyp HL – 343



Obr. 52. Genotyp HL – 384



Obr. 53. Genotyp HL – 597



Obr. 54. Genotyp HL – 1727



Obr. 55. Genotyp HL – 1132



Obr. 56. Odrůda 'Clijo' (HL – 311B)



Obr. 57. Odrůda 'Flordika'



Obr. 58. Odrůda 'Frosta'



Obr. 59. Odrůda 'Golden Delicious'