

10 PŘÍLOHY

Seznam příloh

Příloha 1: Množství živin pro maximální výnos mrkve

Příloha 2: Hodnoty obsahu vitamínu C u jednotlivých odrůd

Příloha 3: Hodnoty laboratorní sušiny u jednotlivých odrůd

Příloha 4: Hodnoty celkové antioxidační kapacity u jednotlivých odrůd

Příloha 5: Hodnoty minerálních látek u jednotlivých odrůd

Příloha 6: Hodnoty refraktometrické sušiny u jednotlivých odrůd

Příloha 7: Hodnoty dusičnanů u jednotlivých odrůd

Příloha 8: Hodnoty karotenoidů u jednotlivých odrůd

Příloha 9: Hodnoty hrubé vlákniny v čerstvém vzorku u jednotlivých odrůd

Příloha 10: Graf obsahu celkové antioxidační kapacity u jednotlivých odrůd

Příloha 11: Graf obsahu sodíku u jednotlivých odrůd

Příloha 12: Graf obsahu hořčiku u jednotlivých odrůd

Příloha 13 : Graf obsahu karotenoidů g u jednotlivých odrůd

Příloha 1: Množství živin pro maximální výnos mrkve (Reuter, Robinson, 1997)

Prvek	Stupeň růstu	Část rostliny	Množství živin (g/kg, mg/kg)
N	Střední růst	NDL*	20-35
N	Vrchol sklizně	kořen	8,5-9,5
P	Střední růst	Celý výhonek	3-5
P	Vrchol sklizně	NDL*	3-4
K	Střední růst	Celý výhonek	27-40
K	Vrchol sklizně	Kořen	14-19
S	Vrchol sklizně	Celý výhonek	3,2-6,3
Ca	Střední růst	NDL*	14-30
Ca	Vrchol sklizně	Kořen	3,0-3,5
Mg	Střední růst	NDL*	3,0-3,5
Mg	Vrchol sklizně	kořen	1,2-1,5
Cu	28 dní po sklizni	Celá rostlina	4
Cu	Střední růst	NDL*	10-25
Zn	28 dní po sklizni	Celá rostlina	<30
Zn	Střední růst	NDL*	20-50
Mn	28 dní po sklizni	Celá rostlina	<50
Mn	Střední růst	Celý výhonek	50-100
Fe	28 dní po sklizni	Celá rostlina	466-818
Fe	Střední růst	NDL*	190-350
B	28 dní po sklizni	Celá rostlina	<30
B	Střední růst	Celý výhonek	30-80
Mo	28 dní po sklizni	Celá rostlina	<3,6
Mo	Střední růst	Celý výhonek	0,15-1,5
Cl**	Koř. o \varnothing 1-3cm	Celý výhonek	20-30
Cl**	Vrchol sklizně	NDL*	30-36
Cl**	Vrchol sklizně	Kořen	10-12

*NDL-nejmladší dospělý list

** Cl- hodnoty chloru jsou v g/kg

Příloha 2: Hodnoty obsahu vitamínu C u jednotlivých odrůd

Odrůda	Vitamín C
‘Kardila’	23,05 mg/kg
‘Rubína’	23,69 mg/kg
‘Karkulka’	44,83 mg/kg
‘Jolana F1’	20,75 mg/kg
‘Kráska’	23,72 mg/kg
‘Katlen’	42 mg/kg
‘Jarana F1’	18,94 mg/kg
‘Koloseum F1’	2,38 mg/kg
‘Jitka F1’	13,07 mg/ kg

Příloha 3: Hodnoty laboratorní sušiny u jednotlivých odrůd

Odrůda	Sušina
‘Kardila’	20,53 %
‘Rubína’	15,08 %
‘Karkulka’	14,98 %
‘Jolana F1’	18,87 %
‘Kráska’	19,49 %
‘Katlen’	17,08 %
‘Jarana F1’	14,20 %
‘Koloseum F1’	19,50 %
‘Jitka F1’	11,97 %

Příloha 4: Hodnoty celkové antioxidační kapacity u jednotlivých odrůd

Odrůda	Antioxidanty
‘Kardila’	0,888 mM/kg
‘Rubína’	0,811 mM/kg
‘Karkulka’	0,355 mM/kg
‘Jolana F1’	0,162 mM/kg
‘Kráska’	0,606 mM/kg
‘Katlen’	0,219 mM/kg
‘Jarana F1’	0,324 mM/kg
‘Koloseum F1’	0,051 mM/kg
‘Jitka F1’	0,463 mM/kg

Příloha 5: Hodnoty minerálních látek u jednotlivých odrůd

Odrůda	Draslík	Sodík	Vápník	Hořčík
‘Kardila’	4317,3 mg/kg	348,9 mg/kg	150,9 mg/kg	47,4 mg/kg
‘Rubína’	2767,5 mg/kg	177,6 mg/kg	147,3 mg/kg	45,9 mg/kg
‘Karkulka’	3573,6 mg/kg	297,6 mg/kg	152,1 mg/kg	76,2 mg/kg
‘Jolana F1’	4590,9 mg/kg	217,2 mg/kg	156,9 mg/kg	51,6 mg/kg
‘Kráska’	5266,5 mg/kg	296,4 mg/kg	180,6 mg/kg	79,2 mg/kg
‘Katlen’	3948,9 mg/kg	204,6 mg/kg	117,6 mg/kg	48,6 mg/kg
‘Jarana F1’	2483,1 mg/kg	104,4 mg/kg	90,9 mg/kg	47,4 mg/kg
‘Koloseum F1’	3538,2 mg/kg	437,4 mg/kg	52,5 mg/kg	138,9 mg/kg
‘Jitka F1’	3237,9 mg/kg	119,7 mg/kg	130,5 mg/kg	99 mg/kg

Příloha 6: Hodnoty refraktometrické sušiny u jednotlivých odrůd

Odrůda	Refraktometrická sušina
‘Kardila’	14,6 °Bx
‘Rubína’	13,9 °Bx
‘Karkulka’	13,7 °Bx
‘Jolana F1’	11,9 °Bx
‘Kráska’	13,9 °Bx
‘Katlen’	12,6 °Bx
‘Jarana F1’	12,7 °Bx
‘Koloseum F1’	10,5 °Bx
‘Jitka F1’	9,7 °Bx

Příloha 7 : Hodnoty dusičnanů u jednotlivých odrůd

Odrůda	Dusičnany
‘Kardila’	1244,411 mg/l
‘Rubína’	888,0967 mg/l
‘Karkulka’	1225,286 mg/l
‘Jolana F1’	915,8783 mg/l
‘Kráska’	1225,286 mg/l
‘Katlen’	1025,508 mg/l
‘Jarana F1’	1033,303 mg/l
‘Koloseum F1’	1211,735 mg/l
‘Jitka F1’	1153,137 mg/l

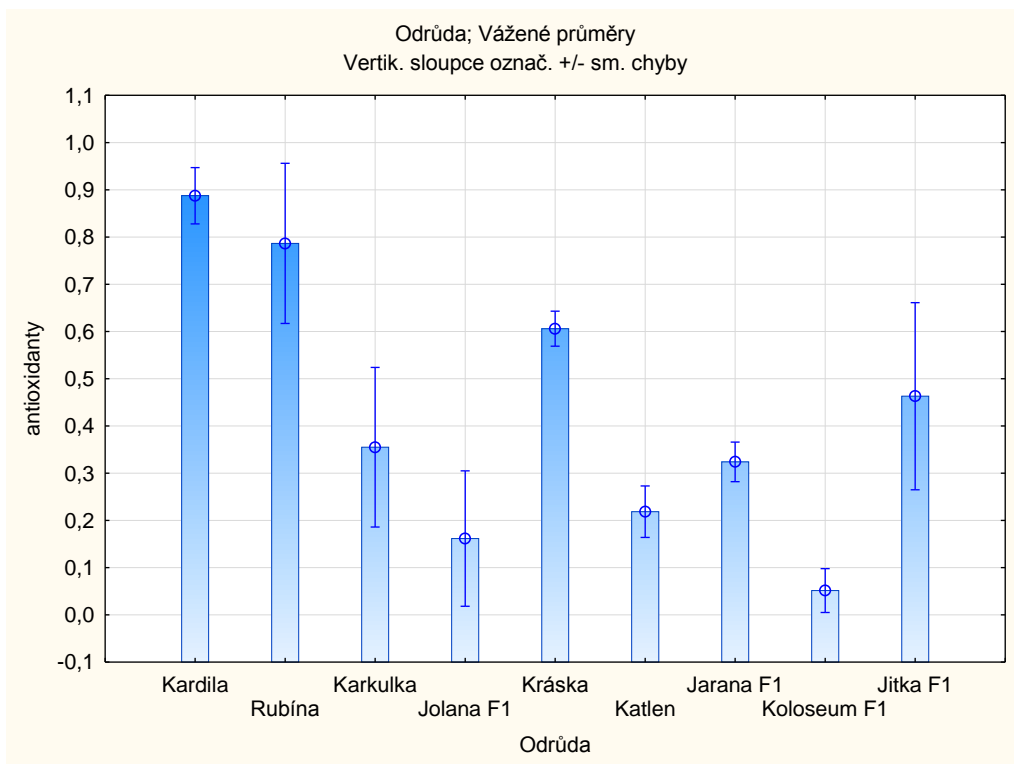
Příloha 8: Hodnoty karotenoidů u jednotlivých odrůd

Odrůda	Karotenoidy
‘Kardila’	0,0783 mg/g
‘Rubína’	0,0739 mg/g
‘Karkulka’	0,0493 mg/g
‘Jolana F1’	0,081 mg/g
‘Kráska’	0,156 mg/g
‘Katlen’	0,0868 mg/g
‘Jarana F1’	0,709 mg/g
‘Koloseum F1’	0,0513 mg/g
‘Jitka F1’	0,049 mg/g

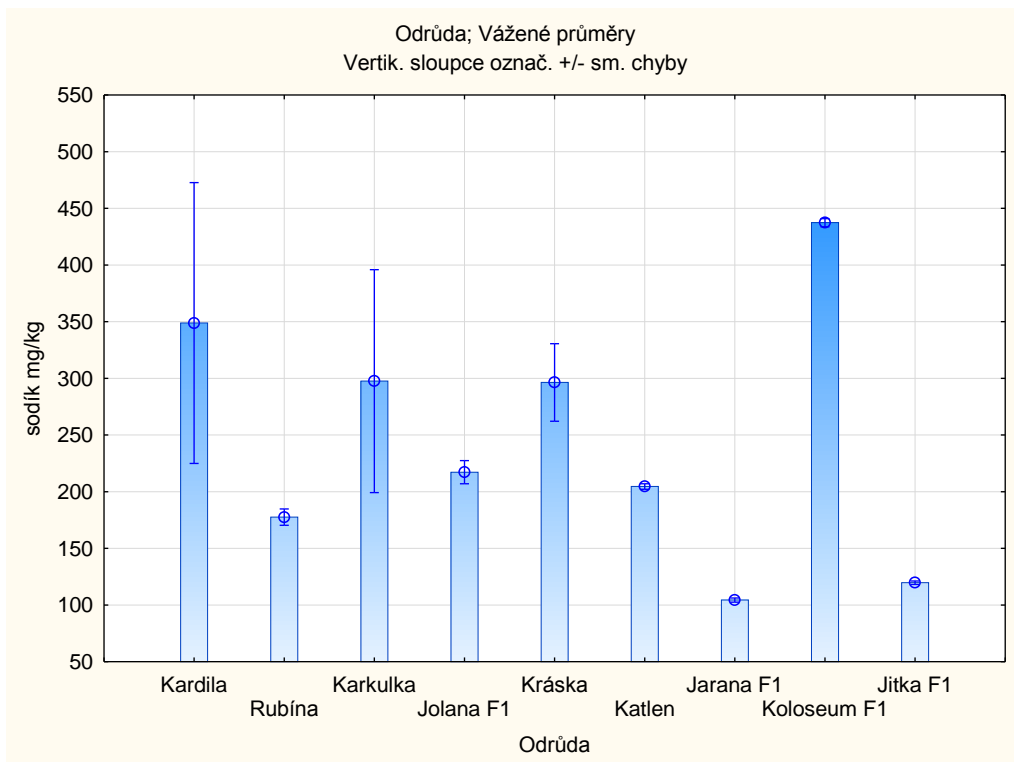
Příloha 9: Hodnoty hrubé vláknina v čerstvém vzorku u jednotlivých odrůd

Odrůda	Vláknina
‘Kardila’	15,1 g/kg
‘Rubína’	11,79 g/kg
‘Karkulka’	12,08 g/kg
‘Jolana F1’	15,09 g/kg
‘Kráska’	15,39g/kg
‘Katlen’	14,17 g/kg
‘Jarana F1’	13,12 g/kg
‘Koloseum F1’	20,29 g/kg
‘Jitka F1’	11,41 g/kg

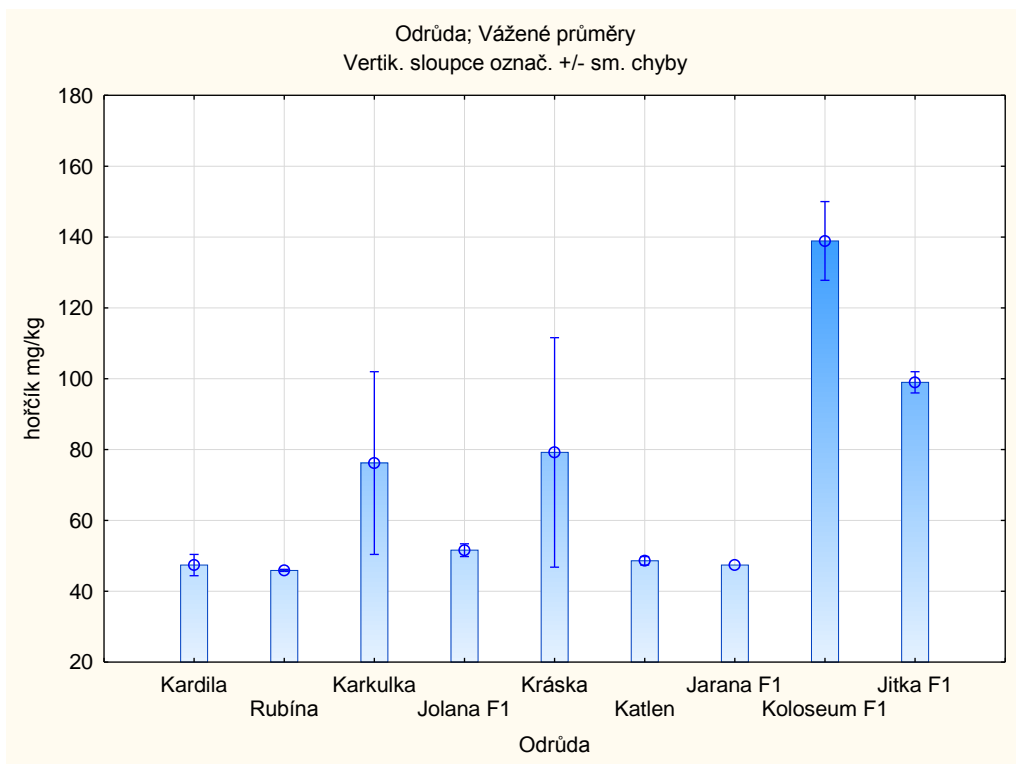
Příloha 10: Graf obsahu celkové antioxidační kapacity u jednotlivých odrůd



Příloha 11: Graf obsahu sodíku u jednotlivých odrůd



Příloha 12: Graf obsahu hořčiku u jednotlivých odrůd



Příloha 13: Graf obsahu karotenoidů u jednotlivých odrůd

