

---

## 12.PŘÍLOHY

### 12.1.1. Seznam tabulek

Tabulka 1 Využití různých typů AM inokul (Azcón-Aguilar a Barea 1997; Smith 2001) .....	41
Tabulka 2: Obsah živin v experimentálním pozemku 2014 a 2015, Chemická laboratoř Velké Bílovice (2014), Litolab-Chudobín (2015) .....	43
Tabulka 3 Množství spor v 1 g inokula arbuskulárních mykorhizních hub .....	44
Tabulka 4 Průměrná míra kolonizace kořenů sadby.....	57
Tabulka 5 Propočty aplikačních dávek a nákladů .....	84
Tabulka 6 Hmotnost sadby póru v roce 2013, 2014 a 2015 .....	131
Tabulka 7 Výška nadzemní části předpěstovaných rostlin v roce 2013, 2014 a 2015 .	131
Tabulka 8 Předpěstovaná sadba, délka rostliny (mm) .....	131
Tabulka 9 Předpěstovaná sadba, délka kořene (mm) .....	132
Tabulka 10 Předpěstovaná sadba, délka nadzemní části (mm).....	132
Tabulka 11 Předpěstovaná sadba, hmotnost rostliny (g) .....	132
Tabulka 12 Předpěstovaná sadba, hmotnost kořenové části (g) .....	133
Tabulka 13 Předpěstovaná sadba, hmotnost nadzemní části (g) .....	133
Tabulka 14 Předpěstovaná sadba, sušina (%).....	133
Tabulka 15 Míra kolonizace (%) v polním experimentu a testovaných substrátech ....	136
Tabulka 16 Délka rostlin (mm), polní experiment .....	137
Tabulka 17 Hmotnost rostlin póru (g), polní experiment .....	137
Tabulka 18 Délka konzumní části rostlin póru (mm), polní experiment.....	137
Tabulka 19 Průměrné výnosy z polního pěstování ( $t \cdot ha^{-1}$ ) .....	138
Tabulka 20 Nutriční parametry póru, polní experiment, sklizeň 2014.....	139
Tabulka 21 Nutriční parametry póru, polní experiment, sklizeň 2015 .....	140

---

### 12.1.2. Seznam obrázků a fotografií

Obrázek 1. Fotografie spor a mycelia AM houby <i>F. mosseae</i> , 20x (Kučová, 2014) .....	17
Obrázek 2. Náčrtek morfologických struktur AM hub uvnitř kořene rostlin .....	20
Obrázek 3. Současně rozdělení oddělení Glomeromycota 1. část (Itoh et al. 2015), viz <a href="http://schuessler.userweb.mwn.de/amphylo/">http://schuessler.userweb.mwn.de/amphylo/</a> .....	23
Obrázek 4. Současně rozdělení oddělení Glomeromycota 2. část (Itoh et al. 2015), viz <a href="http://schuessler.userweb.mwn.de/amphylo/">http://schuessler.userweb.mwn.de/amphylo/</a> .....	24
Obrázek 5 Schéma metabolismu C, P, N mezi intraradikálním a extraradikálním myceliem AM hub (Smith a Read 2008) .....	26
Obrázek 6: Mycelium AM hub v zeolitovém substrátu (Symbiom.cz, Kučová, 2014) .	44
Obrázek 7 Polní experiment po výsadbě (Kučová, 2014) .....	127
Obrázek 8 Polní experiment v průběhu vegetace (Kučová, 2015) .....	127
Obrázek 9 Polní experiment před sklizní (Kučová, 2015).....	128
Obrázek 10 Nádobový experiment (Kučová, 2014) .....	129
Obrázek 11 Nádobový experiment detail kontejneru se závlahou (Kučová, 2015) .....	129
Obrázek 12 Nádobový experiment v průběhu vegetace (Kučová, 2014).....	130
Obrázek 13 Nádobový experiment před sklizní (Kučová, 2014) .....	130

### 12.1.3. Seznam grafů

Graf 1: Průběh teplot v Lednici v letech 2013 – 2015 .....	42
Graf 2: Suma srážek a průměrný sluneční svit v Lednici v letech 2013 – 2015 .....	42
Graf 3 Průměrná míra kolonizace předpěstované sadby .....	56
Graf 4 Výška nadzemní části předpěstovaných rostlin (mm), rok 2013 - 2015 .....	58
Graf 5 Hmotnost předpěstovaných rostlin póru.....	59
Graf 6 Míra kolonizace kořenů rostlin póru v polních podmínkách (%).....	61
Graf 7 Míra kolonizace kořenů rostlin – sterilní substrát (A).....	62
Graf 8 Míra kolonizace kořenů rostlin - nesterilní substrát (B).....	63
Graf 9 Průměrná výška nadzemní části rostlin (mm), polní experiment .....	64

---

Graf 10 Hmotnost rostlin (g), polní experiment .....	65
Graf 11 Délka konzumní části (mm), polní experiment .....	66
Graf 12 Zařazení rostlin póru do jakostních tříd, rok 2014 .....	68
Graf 13 Zařazení rostlin póru do jakostních tříd, rok 2015 .....	68
Graf 14 Obsah sušiny (%).....	70
Graf 15 Obsah hrubé vlákniny (%).....	71
Graf 16 Obsah celkového dusíku v rostlinách (%).....	72
Graf 17 Obsah fosforu ( $\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ ).....	73
Graf 18 Celková antioxidační kapacita ( $\text{mM Trolox}\cdot\text{kg}^{-1}$ ).....	75
Graf 19 Obsah vitamínu C v čerstvé hmotě ( $\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ ) .....	76
Graf 20 Obsah zinku v čerstvé hmotě ( $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ ) .....	78
Graf 22 Obsah mědi v čerstvé hmotě ( $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ ) .....	78
Graf 21 Obsah olova v čerstvé hmotě ( $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ ) .....	78
Graf 23 Obsah kadmia v čerstvé hmotě ( $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ ) .....	79
Graf 24 Obsah dusičnanů ( $\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ ) v čerstvé hmotě póru.....	81
Graf 25 Srovnání průměrných výnosů v letech 2014 a 2015 ( $\text{t}\cdot\text{ha}^{-1}$ ).....	83
Graf 26 Předpěstovaná sadba, hmotnost kořenové části (g).....	134
Graf 27 Předpěstovaná sadby, délka kořenové části (mm).....	134
Graf 28 Předpěstovaná sadba, hmotnost rostlin (g).....	135
Graf 29 Předpěstovaná sadba, délka rostlin (mm).....	135



**Obrázek 7** Polní experiment po výsadbě (Kučová, 2014)



**Obrázek 8** Polní experiment v průběhu vegetace (Kučová, 2015)





**Obrázek 9** Polní experiment před sklizní (Kučová, 2015)



**Obrázek 10 Nádobový experiment (Kučová, 2014)**



**Obrázek 11 Nádobový experiment detail kontejneru se závlahou (Kučová, 2015)**





**Obrázek 12 Nádobový experiment v průběhu vegetace (Kučová, 2014)**



**Obrázek 13 Nádobový experiment před sklizní (Kučová, 2014)**

**Tabulka 6 Hmotnost sadby póru v roce 2013, 2014 a 2015**

2013		2014		2015	
Varianta	Průměr (g) ± SD	Varianta	Průměr (g) ± SD	Varianta	Průměr (g) ± SD
RI	1,09±0,47 <sup>a</sup>	RI	1,26±0,28 <sup>a</sup>	RI	0,69±0,31 <sup>ab</sup>
FM	1,42±0,68 <sup>a</sup>	CC	1,35±0,40 <sup>a</sup>	CC	0,64±0,21 <sup>ab</sup>
CC	1,23±0,26 <sup>a</sup>	FM	1,01±0,29 <sup>a</sup>	FM	0,53±0,20 <sup>a</sup>
K	1,02±0,27 <sup>a</sup>	RI + CC	1,12±0,29 <sup>a</sup>	RI + CC	0,83±0,24 <sup>bc</sup>
PSE	1,02±0,32 <sup>a</sup>	CC+FM	1,17±0,28 <sup>a</sup>	CC+FM	1,15±0,33 <sup>c</sup>
AZO	1,30±0,44 <sup>a</sup>	RI+FM	1,02±0,29 <sup>a</sup>	RI+FM	0,68±0,17 <sup>ab</sup>
MIC	1,02±0,35 <sup>a</sup>	K	1,05±0,30 <sup>a</sup>	K	0,58±0,17 <sup>a</sup>

Rozdílné písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 7 Výška nadzemní části předpěstovaných rostlin v roce 2013, 2014 a 2015**

2013		2014		2015	
Varianta	Průměr (mm) ± SD	Varianta	Průměr (mm) ± SD	Varianta	Průměr (mm) ± SD
RI	190,92±26,85 <sup>ab</sup>	RI	291,50±20,89 <sup>a</sup>	RI	296,25±37,27 <sup>b</sup>
FM	234,12±24,65 <sup>c</sup>	CC	299,20±40,66 <sup>a</sup>	CC	255,85±21,54 <sup>a</sup>
CC	217,34±26,70 <sup>bc</sup>	FM	266,75±28,82 <sup>a</sup>	FM	258,15±37,89 <sup>a</sup>
K	173,16±22,12 <sup>a</sup>	RI + CC	286,65±31,22 <sup>a</sup>	RI + CC	275,75±35,17 <sup>ab</sup>
PSE	225,41±21,14 <sup>c</sup>	CC+FM	286,15±29,28 <sup>a</sup>	CC+FM	302,00±54,84 <sup>b</sup>
AZO	231,64±19,54 <sup>c</sup>	RI+FM	259,15±43,35 <sup>a</sup>	RI+FM	254,05±42,85 <sup>a</sup>
MIC	231,58±26,46 <sup>c</sup>	K	279,30±42,10 <sup>a</sup>	K	265,05±38,28 <sup>ab</sup>

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 8 Předpěstovaná sadba, délka rostliny (mm)**

2013		2014		2015	
Varianta	Průměr (mm) ± SD	Varianta	Průměr (mm) ± SD	Varianta	Průměr (mm) ± SD
RI	190,92±26,85	RI	291,50±20,89	RI	296,25±37,27
FM	234,12±24,65	CC	299,2±40,66	CC	255,85±21,54
CC	217,34±26,70	FM	266,75±28,82	FM	258,15±37,89
K	173,16±22,12	RI + CC	286,65±31,22	RI + CC	275,75±35,17
PSE	225,41±21,14	CC+FM	286,15±29,28	CC+FM	302,00±54,84
AZO	231,64±19,54	RI+FM	259,15±43,35	RI+FM	254,05±42,85
MIC	231,58±26,46	K	279,30±42,10	K	265,05±38,28

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)



**Tabulka 9 Předpěstovaná sadba, délka kořene (mm)**

2013		2014		2015	
Varianta	Průměr (mm) ± SD	Varianta	Průměr (mm) ± SD	Varianta	Průměr (mm) ± SD
RI	25,34±9,54	RI	43,6±5,95	RI	43,20±7,78
FM	36,12±13,01	FM	44,20±5,49	FM	38,00±10,62
CC	40,36±8,35	CC	45,00±5,65	CC	38,45±6,79
K	36,25±4,72	RI + CC	44,60±5,94	RI + CC	39,10±6,96
PSE	37,08±11,07	CC+FM	40,75±6,46	CC+FM	42,45±10,54
AZO	43,39±15,25	RI+FM	43,70±5,97	RI+FM	37,90±7,82
MIC	34,56±7,93	K	41,05±5,98	K	34,10±8,01

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 10 Předpěstovaná sadba, délka nadzemní části (mm)**

2013		2014		2015	
Varianta	Průměr (mm) ±SD	Varianta	Průměr (mm) ±SD	Varianta	Průměr (mm) ±SD
RI	165,48±24,66	RI	245,15±25,99	RI	253,05±35,35
FM	194,00±28,58	CC	253,7±39,77	CC	217,10±23,77
CC	176,98±25,42	FM	227,60±23,20	FM	220,15±35,37
K	138,87±25,2	RI + CC	246,75±29,06	RI + CC	236,65±37,40
PSE	190,94±24,89	CC+FM	249,30±31,14	CC+FM	259,55±50,13
AZO	189,25±25,63	RI+FM	215,45±42,97	RI+FM	216,15±40,82
MIC	198,62±27,33	K	238,25±40,33	K	230,95±38,09

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 11 Předpěstovaná sadba, hmotnost rostliny (g)**

2013		2014		2015	
Varianta	Průměr (g) ± SD	Varianta	Průměr (g) ± SD	Varianta	Průměr (g) ± SD
RI	1,09±0,47	RI	1,26±0,28	RI	0,69±0,31
FM	1,42±0,68	CC	1,35±0,40	CC	0,64±0,21
CC	1,23±0,26	FM	1,01±0,29	FM	0,53±0,20
K	1,02±0,27	RI + CC	1,12±0,29	RI + CC	0,83±0,24
PSE	1,02±0,32	CC+FM	1,17±0,28	CC+FM	1,15±0,33
AZO	1,30±0,44	RI+FM	1,02±0,29	RI+FM	0,68±0,17
MIC	1,02±0,35	K	1,05±0,30	K	0,58±0,17

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 12 Předpěstovaná sadba, hmotnost kořenové části (g)**

2013		2014		2015	
Varianta	Průměr (g) ± SD	Varianta	Průměr (g) ± SD	Varianta	Průměr (g) ± SD
RI	0,48±0,26	RI	0,45±0,13	RI	0,28±0,14
FM	0,55±0,28	CC	0,47±0,15	CC	0,30±0,12
CC	0,56±0,11	FM	0,40±0,12	FM	0,26±0,09
K	0,51±0,16	RI + CC	0,47±0,13	RI + CC	0,32±0,12
PSE	0,46±0,18	CC+FM	0,40±0,12	CC+FM	0,44±0,19
AZO	0,62±0,25	RI+FM	0,38±0,11	RI+FM	0,32±0,10
MIC	0,42±0,14	K	0,35±0,11	K	0,33±0,19

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test, p < 0,05, průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 13 Předpěstovaná sadba, hmotnost nadzemní části (g)**

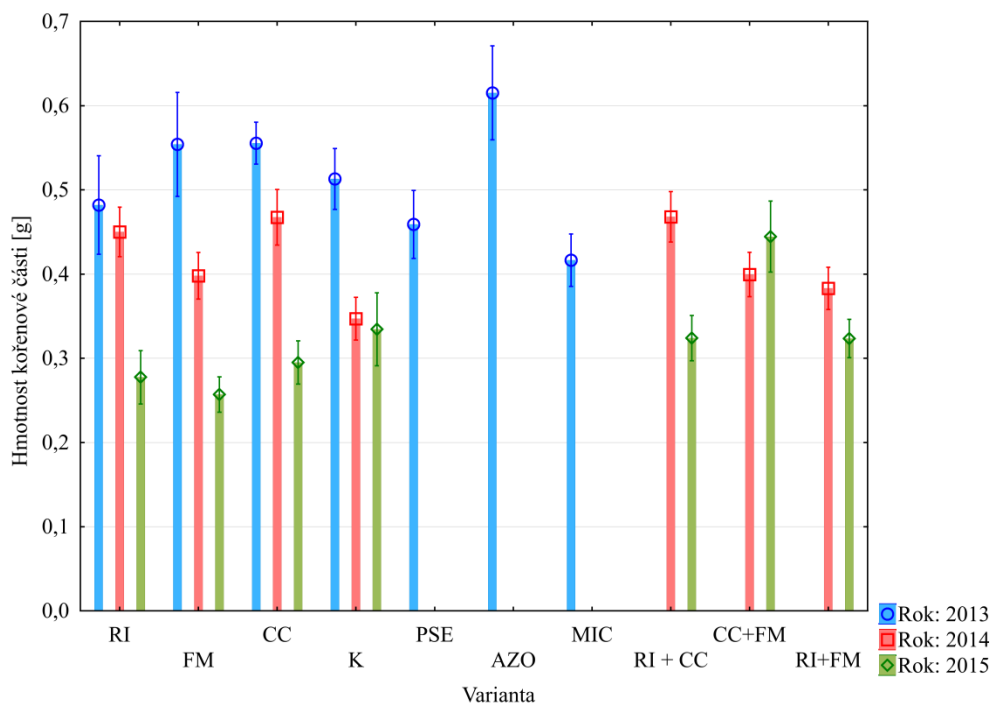
2013		2014		2015	
Varianta	Průměr (g) ± SD	Varianta	Průměr (g) ± SD	Varianta	Průměr (g) ± SD
RI	0,61±0,25	RI	0,81±0,20	RI	0,42±0,21
FM	0,87±0,45	CC	0,88±0,30	CC	0,34±0,12
CC	0,67±0,19	FM	0,61±0,21	FM	0,27±0,12
K	0,48±0,15	RI + CC	0,65±0,19	RI + CC	0,50±0,15
PSE	0,56±0,17	CC+FM	0,77±0,19	CC+FM	0,70±0,23
AZO	0,68±0,23	RI+FM	0,63±0,20	RI+FM	0,36±0,11
MIC	0,59±0,17	K	0,70±0,24	K	0,28±0,19

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test, p < 0,05, průměr ± SD (směrodatná odchylka)

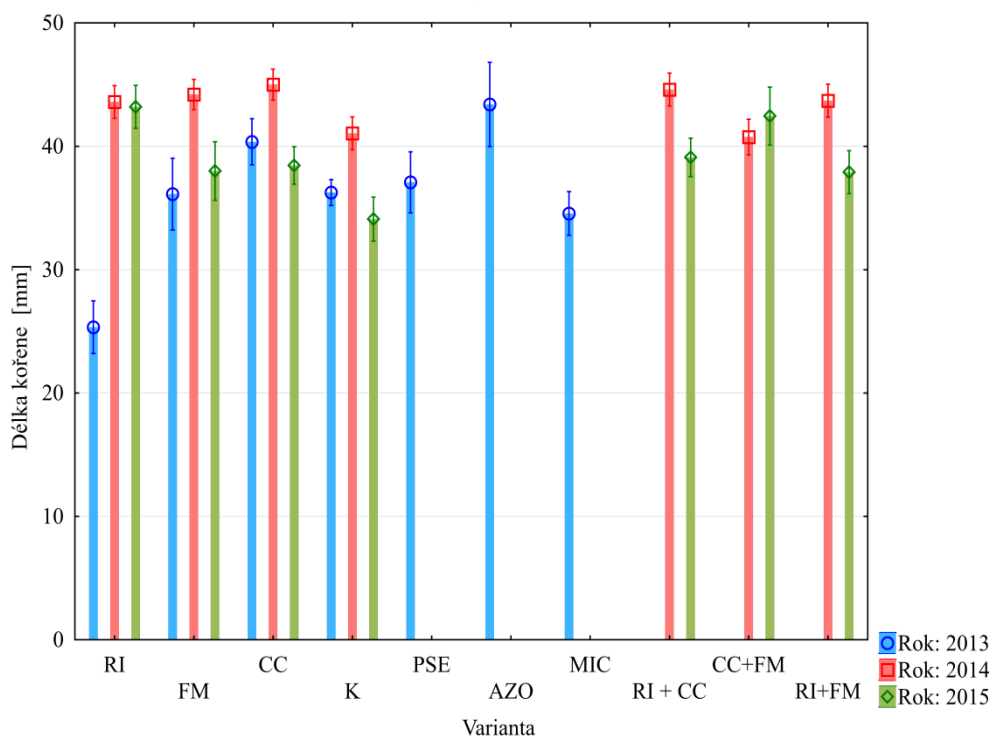
**Tabulka 14 Předpěstovaná sadba, sušina (%)**

2013		2014		2015	
Varianta	Průměr (%) ± SD	Varianta	Průměr (%) ± SD	Varianta	Průměr (%) ± SD
RI	0,29±0,17	RI	18,5±0,00	RI	21,41±0,00
FM	0,53±0,32	CC	22,10±0,00	CC	24,76±0,00
CC	0,49±0,11	FM	19,52±0,00	FM	19,54±0,00
K	0,62±0,23	RI + CC	24,18±0,00	RI + CC	19,69±0,00
PSE	0,35±0,10	CC+FM	23,07±0,00	CC+FM	19,16±0,00
AZO	0,53±0,19	RI+FM	21,89±0,00	RI+FM	18,70±0,00
MIC	0,32±0,09	K	17,58±0,00	K	20,20±0,00

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test, p < 0,05, průměr ± SD (směrodatná odchylka)

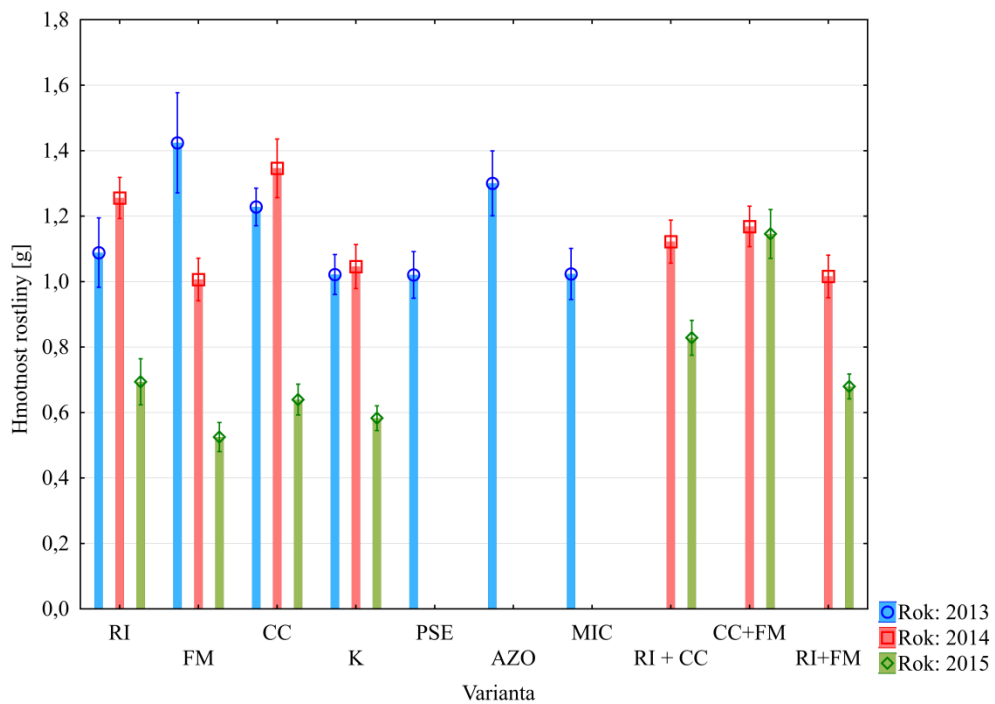


**Graf 26 Předpěstovaná sadba, hmotnost kořenné části (g)**

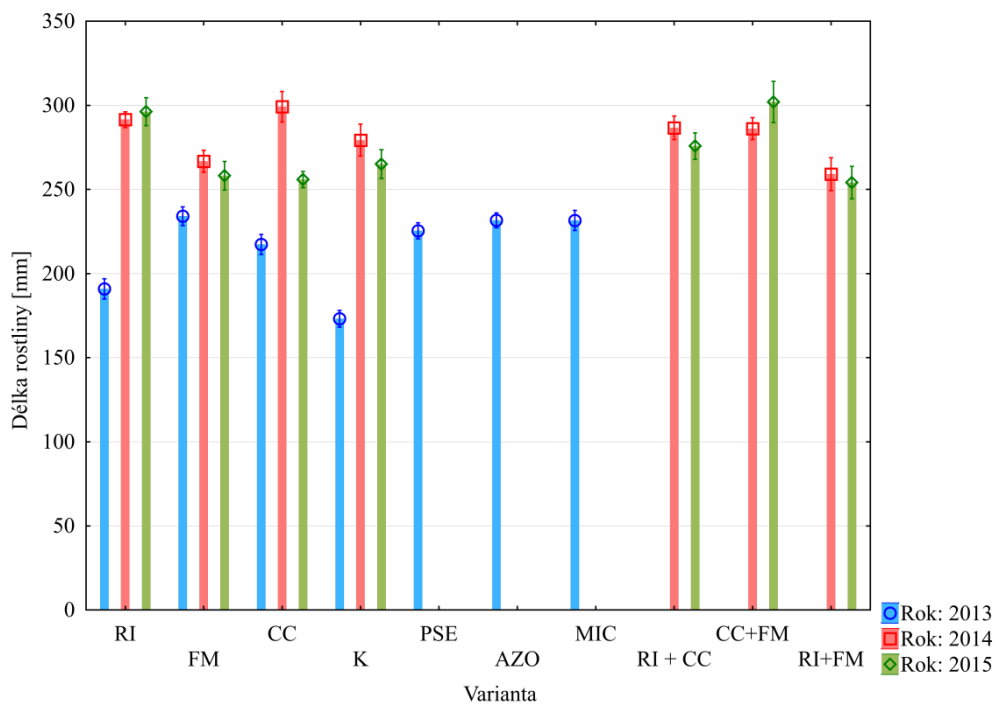


**Graf 27 Předpěstovaná sadby, délka kořenné části (mm)**





**Graf 28 Předpěstovaná sadba, hmotnost rostlin (g)**



**Graf 29 Předpěstovaná sadba, délka rostlin (mm)**

**Tabulka 15 Míra kolonizace (%) v polním experimentu a testovaných substrátech**

**2014**

Sterilní substrát A		Nesterilní substrát B		Polní experiment	
Varianta	Průměr (%) ± SD	Varianta	Průměr (%) ± SD	Varianta	Průměr (%) ± SD
RI	30,75±5,6	RI	56±16,9	RI	48,6±8,6
CC	36,25±12,0	CC	39,25±8,9	CC	34,4±7,7
FM	48,75±25,1	FM	62,5±8,7	FM	49,2±18,5
RI+CC	49,25±13,2	RI+CC	40,5±14,6	RI+CC	45,3±13,0
CC+FM	54,75±12,5	CC+FM	29,5±5,7	CC+FM	48,7±16,0
RI+FM	41,0± 14,9	RI+FM	45,5±10,0	RI+FM	60,0±11,7
K	8,75±3,0	K	36±7,5	K	9,5±2,8

**2015**

Sterilní substrát A		Nesterilní substrát B		Polní experiment	
Varianta	Průměr (%) ± SD	Varianta	Průměr (%) ± SD	Varianta	Průměr (%) ± SD
RI	23,875±3,5	RI	49,75±17,5	RI	33,0±6,4
CC	29,125±8,0	CC	61,75±13,6	CC	45,0±15,4
FM	47,75±7,6	FM	55,75±8,2	FM	46,5±8,0
RI+CC	28,13±7,5	RI+CC	45,37±9,0	RI+CC	58,9±10,2
CC+FM	57,5±6,5	CC+FM	31,0±9,3	CC+FM	56,3±15,2
RI+FM	35,49±10,7	RI+FM	47,75±7,8	RI+FM	43,4±14,2
K	9,25±4,3	K	27,0±8,5	K	10,7±4,3

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 16 Délka rostlin (mm), polní experiment**

2014		2015	
Varianta	Průměr (mm) ± SD	Varianta	Průměr (mm) ± SD
RI	904,55 <sup>ab</sup> ±239,88	RI	952,33 <sup>abc</sup> ±136,52
FM	881,87 <sup>ab</sup> ±183,45	FM	946,67 <sup>abc</sup> ±120,16
CC	936,67 <sup>ab</sup> ±190,65	CC	971,00 <sup>abc</sup> ±113,55
RI + CC	854,38 <sup>b</sup> ±168,12	RI + CC	994,00 <sup>abc</sup> ±134,97
CC + FM	847,22 <sup>b</sup> ±159,70	CC + FM	933,13 <sup>ab</sup> ±114,41
RI + FM	854,30 <sup>b</sup> ±148,23	RI + FM	1018,00 <sup>c</sup> ±118,95
K	957,53 <sup>a</sup> ±161,59	K	927,50 <sup>ab</sup> ±154,60

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 17 Hmotnost rostlin póru (g), polní experiment**

2014		2015	
Varianta	Průměr (g) ± SD	Varianta	Průměr (g) ± SD
RI	328,17 <sup>a</sup> ±151,93	RI	341,68 <sup>ab</sup> ±124,14
FM	249,51 <sup>b</sup> ±161,80	FM	289,79 <sup>a</sup> ±91,12
CC	281,16 <sup>ab</sup> ±149,17	CC	375,88 <sup>b</sup> ±118,26
RI + CC	234,15 <sup>b</sup> ±117,38	RI + CC	331,49 <sup>ab</sup> ±110,48
CC + FM	261,73 <sup>b</sup> ±136,41	CC + FM	349,09 <sup>ab</sup> ±122,66
RI + FM	229,65 <sup>b</sup> ±111,21	RI + FM	344,58 <sup>ab</sup> ±106,38
K	367,39 <sup>a</sup> ±164,76	K	348,58 <sup>ab</sup> ±122,78

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 18 Délka konzumní části rostlin póru (mm), polní experiment**

2014		2015	
Varianta	Průměr (mm) ± SD	Varianta	Průměr (mm) ± SD
RI	175,58 <sup>abc</sup> ±49,91	RI	200,33 <sup>abc</sup> ±41,29
FM	177,48 <sup>ac</sup> ±45,71	FM	198,67 <sup>abc</sup> ±38,11
CC	183,15 <sup>ac</sup> ±40,79	CC	183,65 <sup>ac</sup> ±39,35
RI + CC	156,68 <sup>b</sup> ±27,80	RI + CC	210,00 <sup>b</sup> ±42,78
CC + FM	158,90 <sup>b</sup> ±38,52	CC + FM	179,43 <sup>c</sup> ±34,50
RI + FM	180,77 <sup>abc</sup> ±45,41	RI + FM	217,17 <sup>b</sup> ±43,92
K	221,70±108,24	K	181,33 <sup>a</sup> ±53,38

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)



**Tabulka 19 Průměrné výnosy z polního pěstování (t.ha<sup>-1</sup>)**

2014	Varianta	Výnos [t.ha <sup>-1</sup> ] <b>Průměr±Sm.Ch</b>	2015	Varianta	Výnos [t.ha <sup>-1</sup> ] <b>Průměr±Sm.Ch</b>
	K	73,48 <sup>c</sup> ±32,95		K	69,71 <sup>ab</sup> ±24,56
RI	65,63 <sup>b</sup> ±30,39	RI	68,34 <sup>ab</sup> ±24,83		
FM	49,90 <sup>a</sup> ±32,39	FM	57,96 <sup>a</sup> ±18,22		
CC	56,23 <sup>abc</sup> ±29,83	CC	75,18 <sup>b</sup> ±23,65		
RI + CC	46,83 <sup>a</sup> ±23,48	RI + CC	66,30 <sup>ab</sup> ±22,10		
CC + FM	52,35 <sup>ab</sup> ±27,28	CC + FM	69,82 <sup>ab</sup> ±24,53		
RI + FM	45,92 <sup>a</sup> ±22,24	RI + FM	68,92 <sup>ab</sup> ±21,28		

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 20 Nutriční parametry póru, polní experiment, sklizeň 2014**

		Sušina	Hrubá vláknina	Celkový dusík	Celkový fosfor	TAC	Vitamin C	Zn [ $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ ]	Cd [ $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ ]	Pb [ $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ ]	Cu [ $\mu\text{g}\cdot\text{kg}^{-1}$ ]	Dusičnany
		[%]	[%]	[%]	[ $\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ ]	[ $\text{mM TROLOX}\cdot\text{kg}^{-1}$ ]	[ $\text{mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ ] FW	FW	FW	FW	FW	[ $\text{NO}_3\text{ mg}\cdot\text{kg}^{-1}$ ] FW
2014	K	13,21 <sup>a</sup> ±2,33	9,33 <sup>a</sup> ±1,07	0,94 <sup>a</sup> ±0,26	18,90 <sup>a</sup> ±2,62	3,3 <sup>a</sup> ±1,93	59,77 <sup>a</sup> ±10,32	2611,29 <sup>a</sup> ±1722,82	8,96 <sup>ab</sup> ±10,18	16,48 <sup>a</sup> ±9,66	160,69 <sup>a</sup> ±31,51	323,63 <sup>a</sup> ±23,15
	RI	12,70 <sup>a</sup> ±0,95	10,27 <sup>a</sup> ±1,71	0,85 <sup>a</sup> ±0,11	11,52 <sup>ab</sup> ±1,44	4,30 <sup>ab</sup> ±0,67	63,47 <sup>a</sup> ±12,04	1447,09 <sup>a</sup> ±1012,72	11,88 <sup>ab</sup> ±7,21	11,38 <sup>a</sup> ±10,40	143,57 <sup>a</sup> ±30,63	338,46 <sup>a</sup> ±23,09
	FM	15,64 <sup>a</sup> ±1,76	10,06 <sup>a</sup> ±0,86	0,7 <sup>a</sup> ±0,15	7,95 <sup>b</sup> ±0,69	5,35 <sup>ab</sup> ±0,36	71,30 <sup>a</sup> ±27,61	1255,87 <sup>a</sup> ±588,23	15,18 <sup>ab</sup> ±7,95	19,36 <sup>a</sup> ±16,50	153,74 <sup>a</sup> ±50,73	223,30 <sup>ab</sup> ±67,70
	CC	13,98 <sup>a</sup> ±2,51	10,35 <sup>a</sup> ±1,57	0,82 <sup>a</sup> ±0,22	12,90±5,25	5,00 <sup>ab</sup> ±0,77	66,12 <sup>a</sup> ±25,92	860,51 <sup>a</sup> ±234,72	1,65 <sup>a</sup> ±1,22	12,47 <sup>a</sup> ±9,13	160,89 <sup>a</sup> ±31,36	176,68 <sup>abc</sup> ±13,70
	RI+CC	15,93 <sup>a</sup> ±2,15	10,42 <sup>a</sup> ±1,23	0,84 <sup>a</sup> ±0,24	13,14 <sup>ab</sup> ±4,55	5,69 <sup>ab</sup> ±0,77	76,50 <sup>a</sup> ±21,73	861,13 <sup>a</sup> ±394,77	4,56 <sup>ab</sup> ±3,08	11,88 <sup>a</sup> ±13,63	147,43 <sup>a</sup> ±30,49	165,53 <sup>abc</sup> ±15,94
	CC+FM	17,20 <sup>a</sup> ±0,53	9,26 <sup>a</sup> ±0,48	0,73 <sup>a</sup> ±0,19	8,71 <sup>ab</sup> ±1,70	5,99 <sup>b</sup> ±0,55	63,35 <sup>a</sup> ±14,04	3017,43 <sup>a</sup> ±1440,29	18,34 <sup>b</sup> ±11,40	27,09 <sup>a</sup> ±22,36	128,40 <sup>a</sup> ±62,44	49,47 <sup>bc</sup> ±4,05
	RI+FM	16,55 <sup>a</sup> ±2,36	9,97 <sup>a</sup> ±2,58	0,70 <sup>a</sup> ±0,16	18,57 <sup>a</sup> ±4,47	5,95 <sup>ab</sup> ±1,49	76,74 <sup>a</sup> ±15,70	1750,43 <sup>a</sup> ±1004,78	11,2 <sup>ab</sup> ±9,75	45,06 <sup>a</sup> ±25,62	124,35 <sup>a</sup> ±70,33	44,54 <sup>c</sup> ±1,39

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test,  $p < 0,05$ , průměr ± SD (směrodatná odchylka)

**Tabulka 21 Nutriční parametry póru, polní experiment, sklizeň 2015**

2015		Sušina [%]	Hrubá vláknina [%]	Celkový dusík [%]	Celkový fosfor [mg·kg <sup>-1</sup> ]	TAC [mM TROLOX·kg <sup>-1</sup> ]	Vitamin C [mg·kg <sup>-1</sup> ] FW	Zn [μg·kg <sup>-1</sup> ] FW	Cd [μg·kg <sup>-1</sup> ] FW	Pb [μg·kg <sup>-1</sup> ] FW	Cu [μg·kg <sup>-1</sup> ] FW	Dusičnany [NO <sub>3</sub> mg·kg <sup>-1</sup> ] FW
	K	15,92 <sup>a</sup> ±1,01	6,65 <sup>a</sup> ±1,13	0,9 <sup>a</sup> ±0,17	31,19 <sup>a</sup> ±9,07	7,93 <sup>a</sup> ±6,92	92,87 <sup>a</sup> ±49,44	2132,17 <sup>a</sup> ±857,57	17,71 <sup>a</sup> ±3,06	65,42 <sup>a</sup> ±15,76	402,98 <sup>ab</sup> ±130,70	53,80 <sup>a</sup> ±49,94
RI	15,51 <sup>a</sup> ±1,83	9,09 <sup>a</sup> ±0,90	1,26 <sup>a</sup> ±0,13	36,17 <sup>a</sup> ±7,91	5,95 <sup>a</sup> ±3,85	101,97 <sup>a</sup> ±36,68	3382,53 <sup>a</sup> ±961,36	17,50 <sup>a</sup> ±5,02	49,22 <sup>a</sup> ±13,15	825,54 <sup>a</sup> ±398,66	21,26 <sup>a</sup> ±5,55	
FM	14,13 <sup>a</sup> ±1,56	8,27 <sup>a</sup> ±1,33	1,06 <sup>a</sup> ±0,23	34,21 <sup>a</sup> ±6,11	9,55 <sup>a</sup> ±3,60	91,34 <sup>a</sup> ±15,73	2262,21 <sup>a</sup> ±786,01	18,85 <sup>a</sup> ±6,48	65,31 <sup>a</sup> ±30,03	229,37 <sup>b</sup> ±104,52	27,52 <sup>a</sup> ±18,94	
CC	15,78 <sup>a</sup> ±2,04	6,66 <sup>a</sup> ±1,13	0,88 <sup>a</sup> ±0,30	30,38 <sup>a</sup> ±8,17	5,18 <sup>a</sup> ±3,00	104,31 <sup>a</sup> ±22,56	2883,88 <sup>a</sup> ±1081,2	21,35 <sup>a</sup> ±3,74	52,82 <sup>a</sup> ±14,54	646,04 <sup>ab</sup> ±425,24	21,80 <sup>a</sup> ±12,68	
RI+CC	13,42 <sup>a</sup> ±1,54	6,902 <sup>a</sup> ±0,89	0,97 <sup>a</sup> ±0,47	29,02 <sup>a</sup> ±6,91	5,80 <sup>a</sup> ±4,88	89,33 <sup>a</sup> ±22,13	2718,62 <sup>a</sup> ±898,61	21,50 <sup>a</sup> ±9,13	75,88 <sup>a</sup> ±18,62	414,30 <sup>ab</sup> ±166,62	12,23 <sup>a</sup> ±3,04	
CC+FM	16,20 <sup>a</sup> ±4,06	6,47 <sup>a</sup> ±1,01	0,81 <sup>a</sup> ±0,20	29,67 <sup>a</sup> ±8,88	12,76 <sup>a</sup> ±10,1	54,76 <sup>a</sup> ±31,85	2607,05 <sup>a</sup> ±789,07	15,97 <sup>a</sup> ±5,46	64,81 <sup>a</sup> ±19,81	564,90 <sup>ab</sup> ±207,09	16,59 <sup>a</sup> ±16,41	
RI+FM	14,79 <sup>a</sup> ±2,39	8,66 <sup>a</sup> ±1,42	1,02 <sup>a</sup> ±0,23	28,55 <sup>a</sup> ±5,01	13,41 <sup>a</sup> ±7,55	72,50 <sup>a</sup> ±17,61	2437,60 <sup>a</sup> ±1054,28	16,28 <sup>a</sup> ±6,01	44,42 <sup>a</sup> ±11,56	606,43 <sup>ab</sup> ±229,60	22,06 <sup>a</sup> ±13,29	

Rozdílná písmena (<sup>a,b,c...</sup>) ve sloupcích značí rozdíl mezi variantami, Kruskal-Wallis test, p < 0,05, průměr ± SD (směrodatná odchylka)



