

Vyhodnocení laserové stimulace osiva ječmene jarního MALZ na lokalitách Litovice (Soufflet) a Mendelovy univerzity 2019 - 2021

Výnos FYTOLASER	2020		2020		2021		2020 – 2021		2020-21	2019	
	Výnos Litovice	%	Výnos Mendelu	%	Výnos Litovice	%	Průměrný výnos 2020-21	Pořadí	Výnos Mendelu-totalní zaschnutí	%	
Varianty expozice	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha	%		t/ha	%
Kontrola	6,34	100,0	7,88	100	8,64	100	7,62	100,0	11	7,78	100,0
1 – 8	6,55	103,3	8,19	103,9	8,95	103,6	7,90	103,6	7	7,77	99,9
2 – 2	6,78	106,9	8,49	107,7	9,22	106,7	8,16	107,1	5	7,81	100,4
2 – 8	6,80	107,3	7,74	98,2	8,78	101,6	7,77	102,0	10	7,75	99,7
1 – 8 + dohnojení	7,18	113,3	8,69	110,2	9,63	111,5	8,50	111,5	1	-	-
2 – 2 + dohnojení	7,06	111,4	7,25	91,9	9,18	106,3	7,83	102,7	9	-	-
2 – 8 + dohnojení	7,27	114,7	8,23	104,4	9,52	110,2	8,34	109,4	2	-	-
12 – 8	7,30	115,2	7,92	100,5	9,55	110,5	8,26	108,4	4	-	-
123 – 8	6,89	108,7	8,71	110,5	9,28	107,4	8,29	108,8	3	-	-
4 – 8	7,26	114,6	7,44	94,4	8,90	103,0	7,87	103,2	8	-	-
42 – 8	6,63	104,5	8,39	106,4	8,83	102,2	7,95	104,3	6	-	-
123 – 4	-	-	-	-	9,26	107,2	-	-	-	-	-
42 – 4	-	-	-	-	9,17	106,1	-	-	-	-	-

Bílkoviny FYTOLASER	2020		2020		2021		2020 – 2021		2020-21	2019	
	Obsah bílkovin - Litovice	%	Obsah bílkovin - Mendelu	%	Obsah bílkovin - Litovice	%	Průměr bílkovin 2020-21	Pořadí	Bílkoviny Mendelu-total drying	%	
Varianty expozice	%	Rel. %	%	Rel. %	%	Rel. %	%	Rel. %		%	Rel. %
Kontrola	13,9	100	13,3	100	11,9	100	13,03	100,0	9	13,4	100
1 – 8	13,7	98,6	13,2	99,2	11,5	96,6	12,80	98,2	5	13,7	102,2
2 – 2	14,2	102,2	13,3	100,0	11,1	93,3	12,87	98,7	7	13,7	102,2
2 – 8	13,0	93,5	13,2	99,2	12,2	102,5	12,80	98,2	5	13,8	103,0
1 – 8 + dohnojení	13,6	97,8	13,1	98,5	10,8	90,8	12,50	95,9	1	-	-
2 – 2 + dohnojení	14,6	105,0	13,8	103,8	11,6	97,5	13,33	102,3	11	-	-
2 – 8 + dohnojení	13,4	96,4	13,3	100,0	10,8	90,8	12,50	95,9	1	-	-
12 – 8	12,9	92,8	13,7	103,0	10,9	91,6	12,50	95,9	1	-	-
123 – 8	13,7	98,6	13,0	97,7	11,4	95,8	12,70	97,4	4	-	-
4 – 8	13,7	98,6	13,6	102,3	11,7	98,3	13,00	99,7	8	-	-
42 – 8	13,9	100,0	13,3	100,0	12,0	100,8	13,07	100,3	10	-	-
123 – 4	-	-	-	-	11,2	94,1	-	-	-	-	-
42 – 4	-	-	-	-	11,6	97,5	-	-	-	-	-

Přepad +2,5 mm FYTOLASER	2020		2020		2021		2020 – 2021		2020-21	2019	
	Přepad +2,5 mm Litovice	%	Přepad +2,5 mm Mendelu	%	Přepad +2,5 mm Litovice	%	Průměr +2,5mm 2020-2021	Pořadí	+2,5 mm Mendelu-totalní zaschnutí	%	
Varianty expozice	%	Rel. %	%	Rel. %	%	Rel. %	%	Rel. %		%	Rel. %
Kontrola	81,9	100	86,9	100	90,9	100	86,57	100	11	86,9	100
1 – 8	83,9	102,4	86,1	99,1	92,4	101,7	87,47	101,0	10	85,1	97,9
2 – 2	84,2	102,8	86,9	100,0	94,7	104,2	88,60	102,3	7	85,4	98,3
2 – 8	85,9	104,9	86,1	99,1	94,4	103,9	88,80	102,6	6	85,2	98,0
1 – 8 + dohnojení	85,8	104,8	86,8	99,9	94,3	103,7	88,97	102,8	5	-	-
2 – 2 + dohnojení	85,2	104,0	85,5	98,4	94,7	104,2	88,47	102,2	8	-	-
2 – 8 + dohnojení	87,3	106,6	84,9	97,7	95,8	105,4	89,33	103,2	4	-	-
12 – 8	88,1	107,6	85,3	98,2	96,0	105,6	89,80	103,7	1	-	-
123 – 8	84,3	102,9	86,5	99,5	92,8	102,1	87,87	101,5	9	-	-
4 – 8	88,6	108,2	83,7	96,3	97,1	106,8	89,80	103,7	1	-	-
42 – 8	86,8	106,0	87,2	100,3	95,3	104,8	89,77	103,7	1	-	-
123 – 4	-	-	-	-	93,5	102,9	-	-	-	-	-
42 – 4	-	-	-	-	91,7	100,9	-	-	-	-	-

Kořen. kapacita FYTOLASER	2020		2020	2019	
	Kořen. kapacita – Mendelu	Pořadí	Pořadí	%	Rel. %
Varianty expozice	%	Rel. %			
Kontrola	13,9	100,0	5	9,5	100,0
1 – 8	11,6	83,5	6-7	23,1	243,2
2 – 2	15,4	110,8	2	11,7	123,2
2 – 8	9,9	71,2	11	10,3	108,4
1 – 8 + dohnojení	10,9	78,4	10		
2 – 2 + dohnojení	11,4	82,0	9		
2 – 8 + dohnojení	15	107,9	3		
12 – 8	11,5	82,7	8		
123 – 8	17,5	125,9	1		
4 – 8	11,6	83,5	6-7		
42 – 8	14,9	107,2	4		
123 – 4					
42 – 4					

Výběr variant pro MALZ	
Kontrola	31
1 – 8	22
2 – 2	19
2 – 8	21
1 – 8 + dohnoj.	7
2 – 2 + dohnoj.	28
2 – 8 + dohnoj.	7
12 – 8	6
123 – 8	16
4 – 8	17
42 – 8	17
123 – 4	0
42 – 4	0