

**Výsledky viacročných
pokusov hnojív s obsahom lignitu
realizovaných SPU Nitra
v ročníkoch 2016, 2017 a 2018
(kvalitatívne parametre)**



ENERGY OF YOUR GROWTH

Modelová plodina

Pšenica ozimná

Porovnanie obsahu hrubého proteín - HP. (pšenica ozimná).

Variant	HP v % Ø rokov	%	%	HP v % r. 2018	%	HP v % r. 2017	%	HP v % r. 2016	%
Nehnojený	11,86	100		11,19	100	14,28	100	10,12	100
DASA[®] 26/13	12,91	109	100			15,09	106	10,73	106
DASA[®]H	13,14	111	102			15,18	106	11,09	110
DASAMAG[®]	12,82	108	100	12,31	110	14,87	104	11,27	111
DASAMAG[®]H	13,03	110	102	12,55	112	14,96	105	11,59	115

Porovnanie obsahu mokrého lepku - ML. (pšenica ozimná).

Variant	ML v % Ø rokov	%	%	ML v % r. 2018	%	ML v % r. 2017	%	ML v % r. 2016	%
Nehnojený	26,97	100		24,41	100	33,06	100	23,43	100
DASA[®] 26/13	30,83	114	100			36,23	110	25,42	109
DASA[®]H	32,28	120	105			36,80	111	25,76	110
DASAMAG[®]	29,59	110	100	27,10	111	36,25	110	25,42	109
DASAMAG[®]H	30,46	113	103	29,18	120	36,65	111	25,54	109

Porovnanie podielu zrna I. triedy – 1.T . (pšenica ozimná).

Variant	1.T v % Ø rokov	%	%	1.T v % r. 2018	%	1.T v % r. 2017	%	1.T v % r. 2016	%
Nehnojený	55,6	100		57,5	100	24,1	100	85,1	100
DASA® 26/13	54,7	98	100			24,1	100	85,2	100
DASA®H	55,7	100	102			25,8	107	85,5	101
DASAMAG®	56,4	101	100	58,3	101	26,7	111	84,1	99
DASAMAG®H	58,1	105	103	60,5	105	29,0	120	84,9	100

Porovnanie objemovej hmotnosti - OH. (pšenica ozimná).

Variant	OH v g/l Ø rokov	%	%	OH v g/l r. 2018	%	OH v g/l r. 2017	%	OH v g/l r. 2016	%
Nehnojený	720	100		714	100	712	100	735	100
DASA® 26/13	725	101	100			716	101	734	100
DASA®H	728	101	100			720	101	736	100
DASAMAG®	724	101	100	722	101	718	101	731	100
DASAMAG®H	728	101	100	725	102	720	101	738	100

Porovnanie HTZ. (pšenica ozimná).

Variant	HTZ v g Ø rokov	%	%	HTZ v g r. 2018	%	HTZ v g r. 2017	%	HTZ v g r. 2016	%
Nehnojený	36,7	100		37,0	100	33,8	100	39,2	100
DASA[®] 26/13	37,7	103	100			34,0	101	41,4	106
DASA[®]H	38,2	104	101			34,2	101	42,2	108
DASAMAG[®]	37,6	102	100	37,6	102	33,9	100	41,4	106
DASAMAG[®]H	37,9	103	101	37,8	102	34,0	101	41,8	107

Modelová plodina

Jačmeň ozimný

Porovnanie obsahu hrubého proteín - HP. (jačmeň ozimný).

Variant	HP v % Ø rokov	%	%	HP v % r. 2018	%	HP v % r. 2017	%	HP v % r. 2016	%
Nehnojený	10,23	100		10,62	100	11,46	100	8,60	100
DASA® 26/13	11,32	111	100			12,45	109	10,19	119
DASA®H	11,80	115	104			12,45	109	11,15	130
DASAMAG®	11,51	113	100	11,60	109	12,44	109	10,48	122
DASAMAG®H	11,47	112	100	12,18	115	12,44	109	10,58	123

Porovnanie podielu zrna I. triedy – 1.T . (jačmeň ozimný).

Variant	1.T v % Ø rokov	%	%	1.T v % r. 2018	%	1.T v % r. 2017	%	1.T v % r. 2016	%
Nehnojený	80,5	100		74,6	100	69,6	100	97,3	100
DASA® 26/13	83,9	104	100			71,0	102	96,8	100
DASA®H	84,2	105	100			71,2	102	97,2	100
DASAMAG®	80,7	100	100	75,3	101	71,0	102	95,8	99
DASAMAG®H	81,4	101	101	75,4	101	71,3	102	97,5	100

Porovnanie objemovej hmotnosti - OH. (jačmeň ozimný).

Variant	OH v g/l Ø rokov	%	%	OH v g/l r. 2018	%	OH v g/l r. 2017	%	OH v g/l r. 2016	%
Nehnojený	647	100		670	100	590	100	680	100
DASA[®] 26/13	641	99	100			588	101	694	99
DASA[®]H	642	99	100			588	101	695	99
DASAMAG[®]	649	100	100	666	99	600	101	682	99
DASAMAG[®]H	651	101	100	664	99	600	101	688	99

Porovnanie HTZ. (jačmeň ozimný).

Variant	HTZ v g Ø rokov	%	%	HTZ v g r. 2018	%	HTZ v g r. 2017	%	HTZ v g r. 2016	%
Nehnojený	51,2	100		56,8	100	42,8	100	54,0	100
DASA® 26/13	48,1	94	100			43,0	101	53,2	99
DASA®H	48,4	95	101			43,2	101	53,6	99
DASAMAG®	50,9	99	100	56,2	99	43,0	101	53,6	99
DASAMAG®H	51,1	100	100	56,3	99	43,3	101	53,7	99

Modelová plodina

Repka ozimná

Porovnanie obsahu tuku - OT. (repka ozimná).

Variant	OT v % Ø rokov	%	%	OT v % r. 2018	%	OT v % r. 2017	%	OT v % r. 2016	%
Nehnojený	43,91	100		42,05	100	42,12	100	47,56	100
DASA® 26/13	43,63	99	100			42,62	101	44,64	94
DASA®H	43,81	100	100			42,73	101	44,89	94
DASAMAG®	42,83	98	100	42,25	101	42,50	101	43,74	92
DASAMAG®H	42,92	98	100	42,38	101	42,58	101	43,80	92

Porovnanie produkcie tuku z ha - PT. (repka ozimná).

Variant	PT v t/ha Ø rokov	%	%	PT v t/ha r. 2018	%	PT v t/ha r. 2017	%	PT v t/ha r. 2016	%
Nehnojený	1,26	100		1,32	100	0,94	100	1,52	100
DASA® 26/13	1,57	125	100			1,10	116	2,03	133
DASA®H	1,62	129	103			1,11	118	2,13	140
DASAMAG®	1,55	123	100	1,49	112	1,13	120	2,02	133
DASAMAG®H	1,58	125	102	1,50	114	1,14	121	2,10	138

Porovnanie HTS. (repka ozimná).

Variant	HTS v g Ø rokov	%	%	HTS v g r. 2018	%	HTS v g r. 2017	%	HTS v g r. 2016	%
Nehnojený	4,29	100		4,49	100	4,30	100	4,08	100
DASA® 26/13	4,45	104	100			4,40	102	4,50	110
DASA®H	4,63	108	104			4,40	102	4,85	119
DASAMAG®	4,35	101	100	4,54	101	4,35	101	4,15	102
DASAMAG®H	4,43	103	102	4,60	102	4,35	101	4,35	107

Modelová plodina

Jačmeň jarný

Porovnanie obsahu hrubého proteín - HP. (jačmeň jarný).

Variant	HP v % Ø rokov	%	%	HP v % r. 2018	%	HP v % r. 2017	%	HP v % r. 2016	%
Nehnojený	9,23	100		10,14	100	7,81	100	9,73	100
DASA[®] 26/13	9,64	104	100			8,85	113	10,42	107
DASA[®]H	9,55	104	99			8,47	109	10,62	109
DASAMAG[®]	10,35	112	100	11,17	110	8,97	115	10,92	112
DASAMAG[®]H	10,08	109	97	10,73	106	8,21	105	11,31	116

Porovnanie podielu zrna I. triedy – 1.T . (jačmeň jarný).

Variant	1.T v % Ø rokov	%	%	1.T v % r. 2018	%	1.T v % r. 2017	%	1.T v % r. 2016	%
Nehnojený	82,9	100		87,0	100	81,6	100	80,0	100
DASA® 26/13	82,2	99	100			83,7	103	80,6	101
DASA®H	83,7	101	102			83,9	103	83,5	104
DASAMAG®	84,9	102	100	88,9	102	82,2	101	83,5	104
DASAMAG®H	85,3	103	100	89,3	103	82,4	101	84,3	105

Porovnanie objemovej hmotnosti - OH. (jačmeň jarný).

Variant	OH v g/l Ø rokov	%	%	OH v g/l r. 2018	%	OH v g/l r. 2017	%	OH v g/l r. 2016	%
Nehnojený	635	100		601	100	660	100	645	100
DASA® 26/13	653	103	100			660	100	645	100
DASA®H	660	104	101			668	101	651	101
DASAMAG®	641	101	100	612	102	660	100	651	101
DASAMAG®H	639	101	100	607	101	656	99	653	101

Porovnanie HTZ. (jačmeň jarný).

Variant	HTZ v g Ø rokov	%	%	HTZ v g r. 2018	%	HTZ v g r. 2017	%	HTZ v g r. 2016	%
Nehnojený	43,0	100		43,5	100	42,0	100	43,4	100
DASA® 26/13	44,6	104	100			45,2	108	44,0	101
DASA®H	44,6	104	100			44,2	105	45,4	105
DASAMAG®	44,6	104	100	45,4	104	44,4	106	44,0	101
DASAMAG®H	44,5	104	100	44,6	103	43,4	103	45,4	105

Modelová plodina

Slnečnica ročná

Porovnanie obsahu tuku - OT. (slnečnica ročná).

Variant	OT v % Ø rokov	%	%	OT v % r. 2018	%	OT v % r. 2017	%	OT v % r. 2016	%
Nehnojený	48,19	100		48,05	100	48,01	100	48,50	100
DASA® 26/13	48,77	101	100			48,77	102	48,76	101
DASA®H	49,33	102	101			49,51	103	49,15	101
DASAMAG®	50,18	104	100	49,69	103	49,63	103	51,23	106
DASAMAG®H	50,91	106	101	50,15	104	50,04	104	52,54	108

Porovnanie produkcie tuku z ha - PT. (slnečnica ročná).

Variant	PT v t/ha Ø rokov	%	%	PT v t/ha r. 2018	%	PT v t/ha r. 2017	%	PT v t/ha r. 2016	%
Nehnojený	2,10	100		2,13	100	2,35	100	1,82	100
DASA[®] 26/13	2,25	107	100			2,59	110	1,90	105
DASA[®]H	2,31	110	103			2,64	112	1,98	109
DASAMAG[®]	2,42	115	100	2,46	115	2,67	114	2,14	118
DASAMAG[®]H	2,50	119	103	2,53	119	2,70	115	2,26	125

Porovnanie HTS. (slnečnica ročná).

Variant	HTS v g Ø rokov	%	%	HTS v g r. 2018	%	HTS v g r. 2017	%	HTS v g r. 2016	%
Nehnojený	74,7	100		83,9	100	80,8	100	59,4	100
DASA[®] 26/13	70,6	95	100			78,9	98	62,3	105
DASA[®]H	69,3	93	98			78,5	97	60,0	101
DASAMAG[®]	74,1	99	100	82,6	99	77,1	95	62,7	106
DASAMAG[®]H	73,4	98	99	82,9	99	77,0	95	60,3	102

Modelová plodina

Kukurica siata

Porovnanie obsahu bielkovín - OB. (kukurica siata).

Variant	OB v % Ø rokov	%	%	OB v % r. 2018	%	OB v % r. 2017	%	OB v % r. 2016	%
Nehnojený	7,69	100		8,25	100	8,49	100	6,32	100
DASA® 26/13	8,42	110	100			8,95	105	7,88	125
DASA®H	8,52	111	101			8,95	105	8,08	128
DASAMAG®	8,39	109	100	8,51	103	9,03	106	7,62	121
DASAMAG®H	8,54	111	102	8,53	103	9,00	106	8,09	128

Porovnanie produkcie bielkovín z ha - PB. (kukurica siata).

Variant	PB v t/ha Ø rokov	%	%	PB v t/ha r. 2018	%	PB v t/ha r. 2017	%	PB v t/ha r. 2016	%
Nehnojený	0,698	100		0,634	100	0,916	100	0,543	100
DASA[®] 26/13	1,058	152	100			1,127	123	0,988	182
DASA[®]H	1,074	154	102			1,128	124	1,019	188
DASAMAG[®]	0,914	131	100	0,733	116	1,138	124	0,870	160
DASAMAG[®]H	0,963	138	105	0,751	119	1,143	125	0,996	183

Porovnanie HTZ. (kukurica siata).

Variant	HTZ v g Ø rokov	%	%	HTZ v g r. 2018	%	HTZ v g r. 2017	%	HTZ v g r. 2016	%
Nehnojený	376	100		349	100	389	100	390	100
DASA[®] 26/13	416	111	100			381	98	450	115
DASA[®]H	416	111	100			381	98	450	115
DASAMAG[®]	396	105	100	358	103	390	100	440	113
DASAMAG[®]H	403	107	102	359	103	389	100	460	118