

**Výsledky pokusov,
hnojivá s obsahom lignitu,
odborný garant SPU Nitra,
ročníky 2016, 2017**

DUSLO  [®]



ENERGY OF YOUR GROWTH

Cieľ pokusov : Porovnanie agronomickej účinnosti hnojív s humátmi pri hnojení pšenice ozimnej.

Lokalita : Želiezovce, pôda slabo kyslá, s dobrým obsahom P a K a veľmi vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

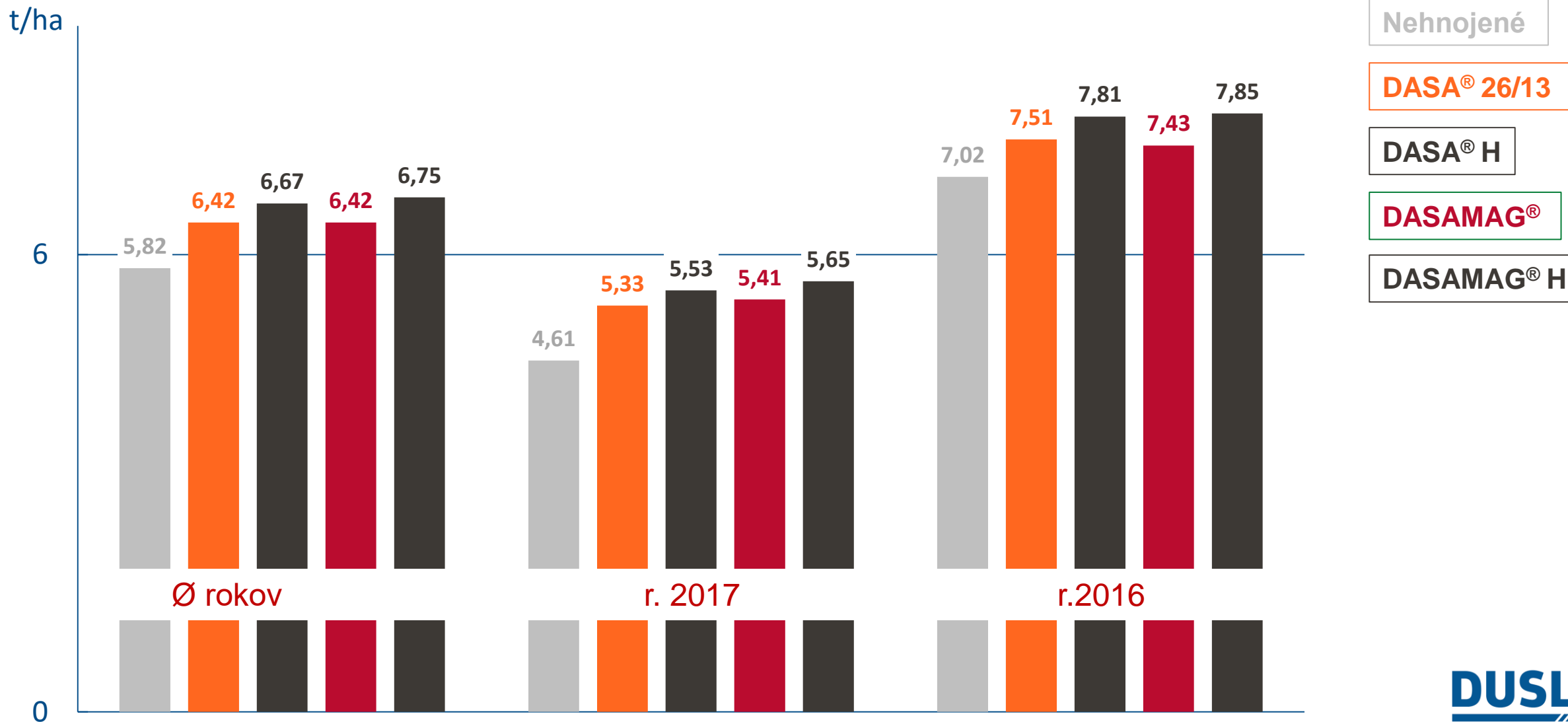
Variety výživy (pšenica ozimná).

	Kontrola	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4
Regeneračné hnojenie	nehnojená	DASA® 26/13	DASA® H	DASAMAG®	DASAMAG® H
Produkčné hnojenie		DASA® 26/13	DASA® H	DASAMAG®	DASAMAG® H
Kvalitatívne hnojenie		DASA® 26/13	DASA® H	DASAMAG®	DASAMAG® H
Bilancia N	0 kg N / ha	140 kg N / ha	140 kg N / ha	140 kg N / ha	140 kg N / ha

Porovnanie dosiahnutej úrody. (pšenica ozimná).

Variant	Úroda v t/ha Ø rokov	%	%	Úroda v t/ha r. 2017	%	%	Úroda v t/ha r. 2016	%	%
Nehnojený	5,82	100		4,61	100		7,02	100	
3 x DASA® 26/13	6,42	110	100	5,33	116	100	7,50	107	100
3 x DASA® H	6,67	115	104	5,53	120	104	7,81	111	104
3 x DASAMAG®	6,42	110	100	5,41	117	100	7,43	106	100
3 x DASAMAG® H	6,75	116	105	5,65	123	104	7,85	112	106

Porovnanie dosiahnutej úrody. (pšenica ozimná).



Pšenica ozimná

Porovnanie dosiahnutej úrody.

Variant	Úroda v t/ha Ø 2 rokov	%	%
Nehnojený	5,82	100	
3 x DASA® 26/13	6,42	110	100
3 x DASA® H	6,67	115	104
3 x DASAMAG®	6,42	110	100
3 x DASAMAG® H	6,75	116	105

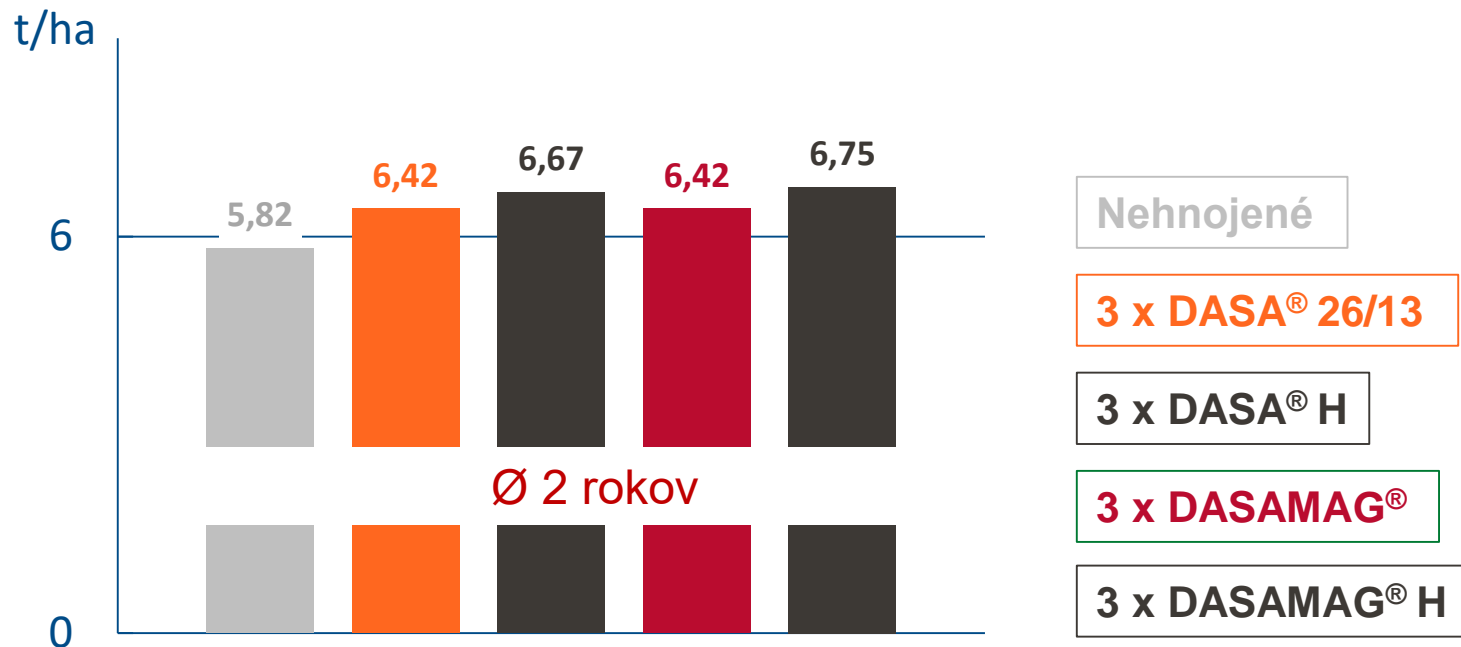
Lokalita : Želiezovce, pôda slabo kyslá, s dobrým obsahom P a K a veľmi vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Bilancia N : 140 kg N / ha

Pšenica ozimná

Porovnanie dosiahnutej úrody.



Lokalita : Želiezovce, pôda slabo kyslá, s dobrým obsahom P a K a veľmi vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Bilancia N : 140 kg N / ha

Cieľ pokusov : Porovnanie agronomickej účinnosti hnojív s humátmi pri hnojení repky ozimnej.

Lokalita : Vígláš-Pstruša, pôda slabo kyslá, s dobrým obsahom P a K a stredným obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Variety výživy (repka ozimná).

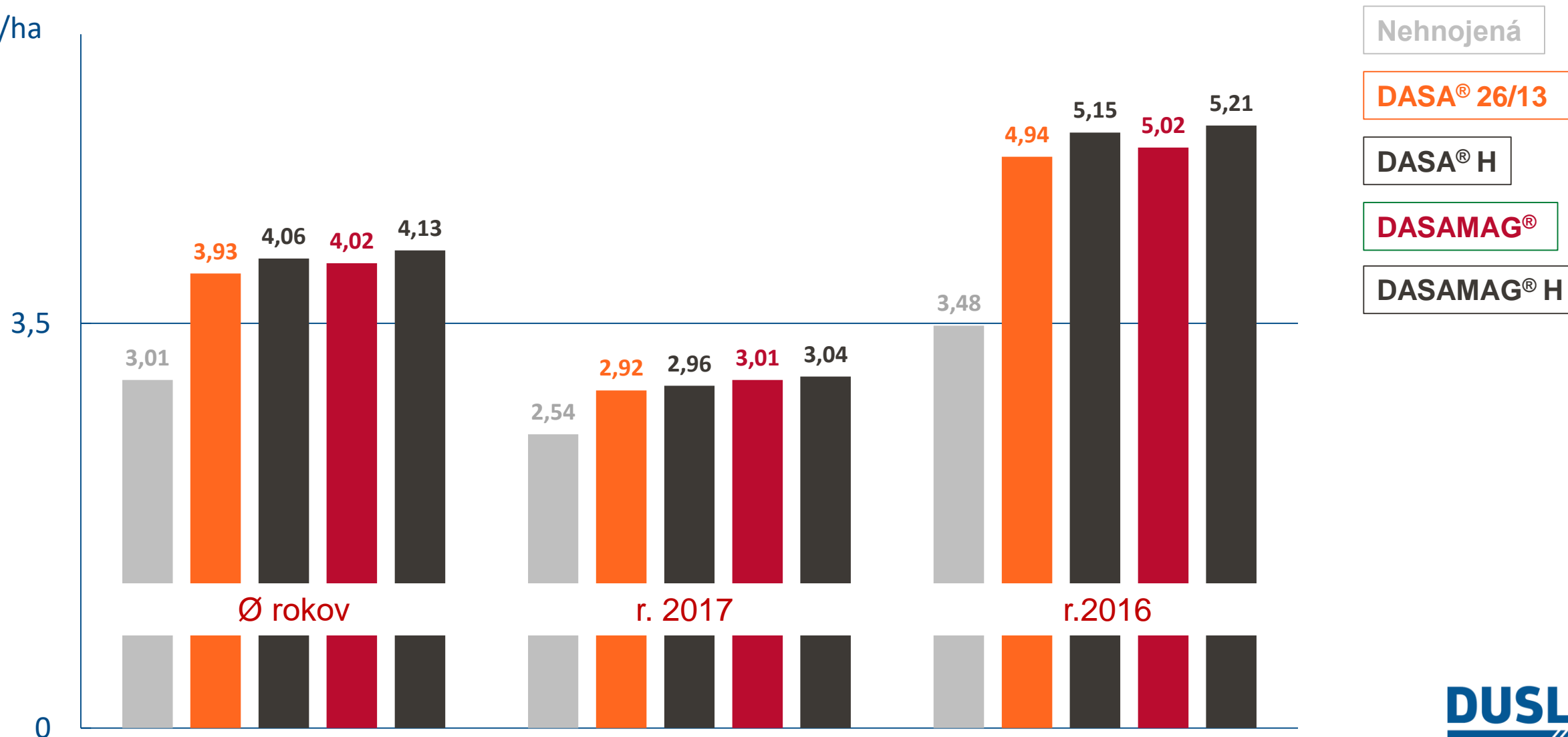
	Kontrola	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4
Regeneračné hnojenie	nehnojená	DASA[®] 26/13	DASA[®] H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®] H
Produkčné hnojenie 1.		DASA[®] 26/13	DASA[®] H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®] H
Produkčné hnojenie 2.		DASA[®] 26/13	DASA[®] H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®] H
Produkčné hnojenie 3.		DASA[®] 26/13	DASA[®] H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®] H
Bilancia N	0 kg N / ha	210 kg N / ha	210 kg N / ha	210 kg N / ha	210 kg N / ha

Porovnanie dosiahnutej úrody. (repka ozimná).

Variant	Úroda v t/ha Ø rokov	%	%	Úroda v t/ha r. 2017	%	%	Úroda v t/ha r. 2016	%	%
Nehnojený	3,01	100		2,54	100		3,48	100	
4 x DASA® 26/13	3,93	131	100	2,92	115	100	4,94	142	100
4 x DASA® H	4,06	135	103	2,96	117	101	5,15	148	104
4 x DASAMAG®	4,02	134	102	3,01	119	100	5,02	144	100
4 x DASAMAG® H	4,13	137	105	3,04	120	101	5,21	150	104

Porovnanie dosiahnutej úrody. (repka ozimná).

t/ha



Repka ozimná

Porovnanie dosiahnutej úrody.

Variant	Úroda v t/ha Ø 2 rokov	%	%
Nehnojený	3,01	100	
4 x DASA® 26/13	3,93	131	100
4 x DASA®H	4,06	135	103
4 x DASAMAG®	4,02	134	102
4 x DASAMAG®H	4,13	137	105

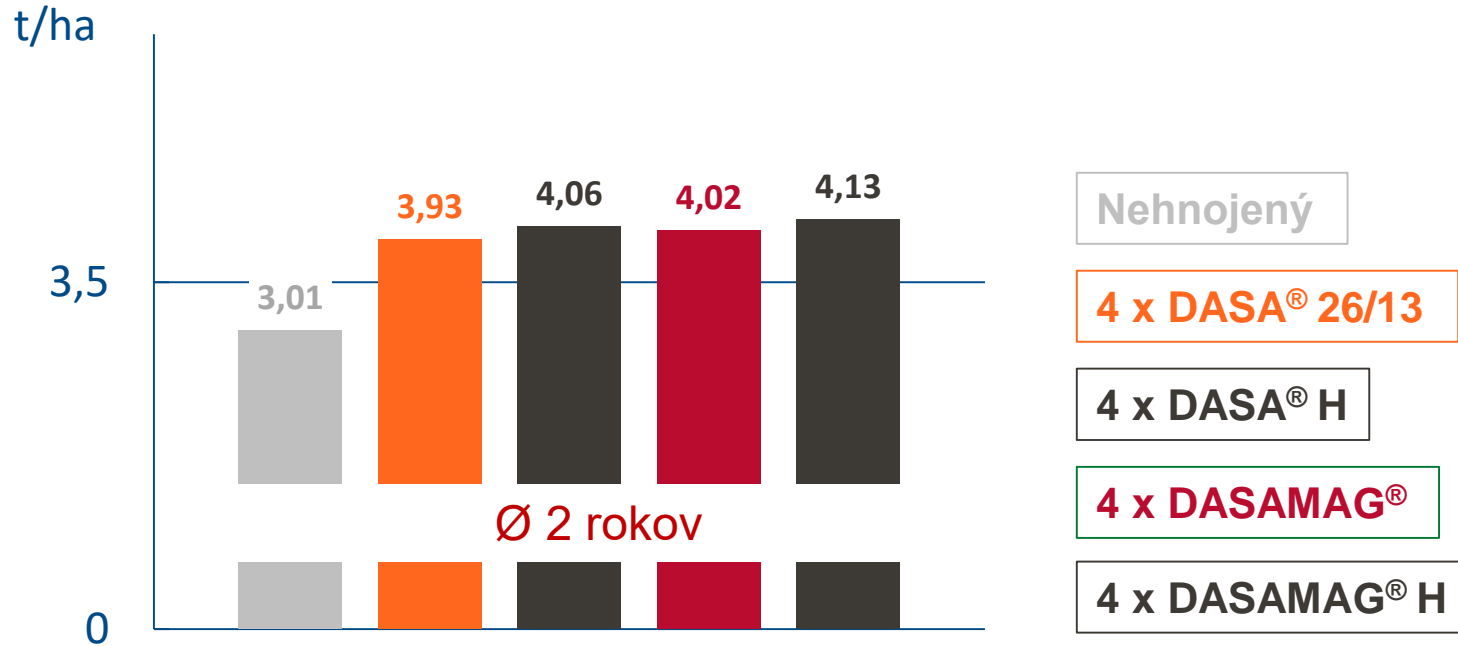
Lokalita : Vígláš-Pstruša, pôda slabo kyslá, s dobrým obsahom P a K a stredným obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Bilancia N : 210 kg N / ha

Repka ozimná

Porovnanie dosiahnutej úrody.



Lokalita : Vígľaš-Pstruša, pôda slabo kyslá, s dobrým obsahom P a K a stredným obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Bilancia N : 210 kg N / ha

Cieľ pokusov : Porovnanie agronomickej účinnosti hnojív s humátmi pri hnojení jačmeňa jarného.

Lokalita : Veľké Ripňany, pôda neutrálna, so stredným obsahom P a K a vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Variety výživy (jačmeň jarný).

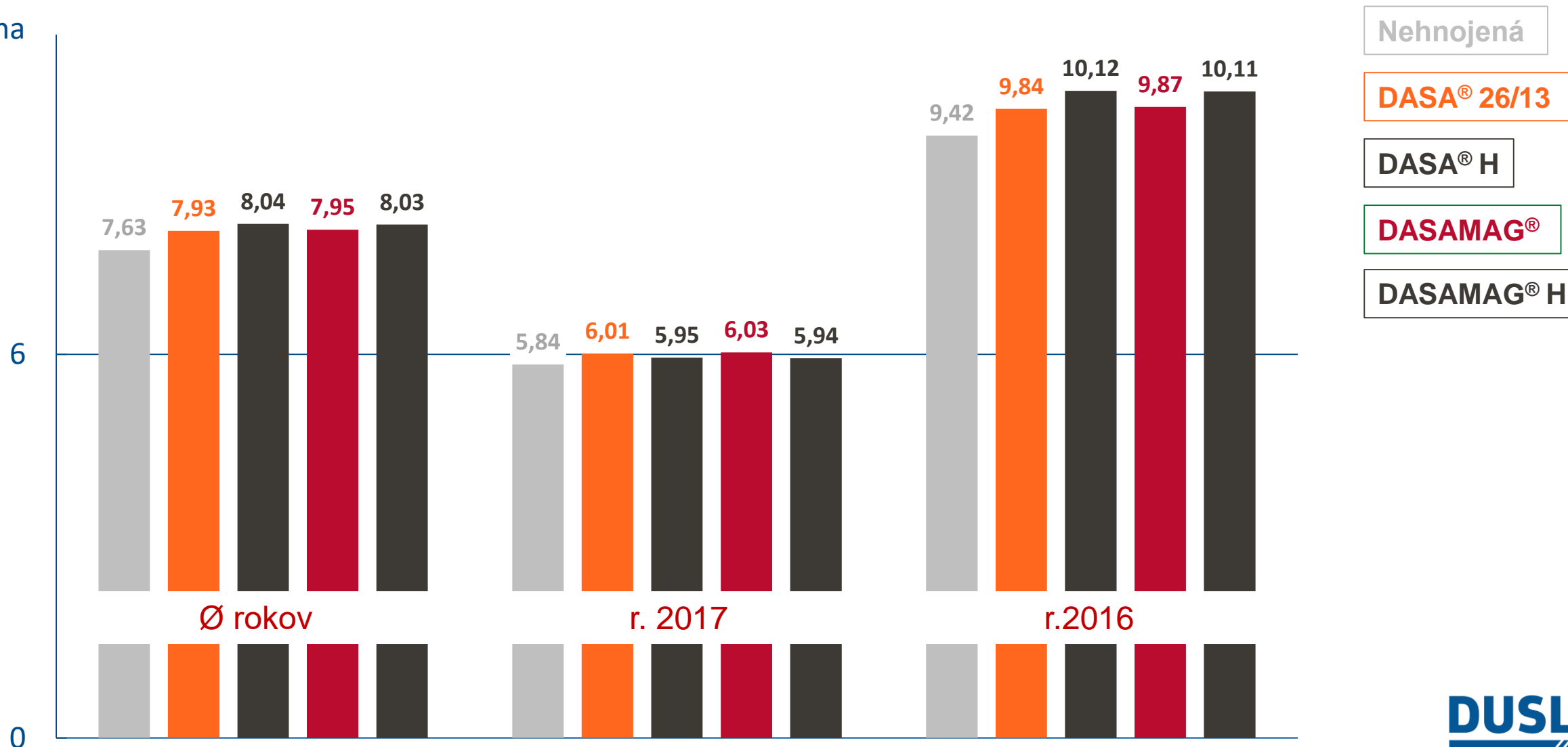
	Kontrola	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4
Predsejbové hnojenie	nehnojená	DASA® 26/13	DASA® H	DASAMAG®	DASAMAG® H
Produkčné hnojenie		DASA® 26/13	DASA® H	DASAMAG®	DASAMAG® H
Bilancia N	0 kg N / ha	60 kg N / ha	60 kg N / ha	60 kg N / ha	60 kg N / ha

Porovnanie dosiahnutej úrody. (jačmeň jarný).

Variant	Úroda v t/ha Ø rokov	%	%	Úroda v t/ha r. 2017	%	%	Úroda v t/ha r. 2016	%	%
Nehnojený	7,63	100		5,84	100		9,42	100	
2 x DASA® 26/13	7,93	104	100	6,01	103	100	9,84	105	100
2 x DASA® H	8,04	105	101	5,95	102	99	10,12	107	103
2 x DASAMAG®	7,95	104	100	6,03	103	100	9,87	105	100
2 x DASAMAG® H	8,03	105	101	5,94	102	99	10,11	107	102

Porovnanie dosiahnutej úrody. (jačmeň jarný).

t/ha



Jačmeň jarný

Porovnanie dosiahnutej úrody.

Variant	Úroda v t/ha Ø 2 rokov	%	%
Nehnojený	7,63	100	
2 x DASA® 26/13	7,93	104	100
2 x DASA® H	8,04	105	101
2 x DASAMAG®	7,95	104	100
2 x DASAMAG® H	8,03	105	101

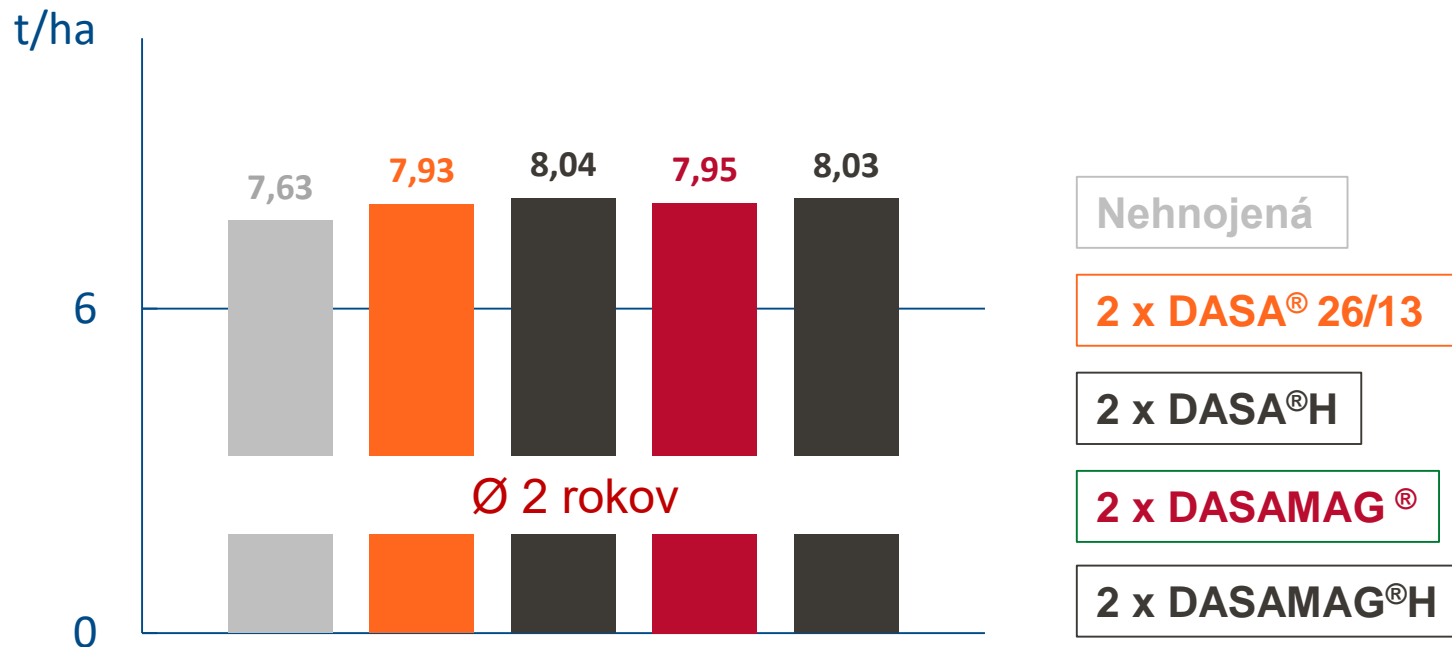
Lokalita : Veľké Ripňany, pôda neutrálna, so stredným obsahom P a K a vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Bilancia N : 60 kg N / ha

Jačmeň jarný

Porovnanie dosiahnutej úrody.



Lokalita : Veľké Ripňany, pôda neutrálna, so stredným obsahom P a K a vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Bilancia N : 60 kg N / ha

Cieľ pokusov : Porovnanie agronomickej účinnosti hnojív s humátmi pri hnojení slnečnice ročne.

Lokalita : Želiezovce, pôda slabo kyslá, s dobrým obsahom P a K a veľmi vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

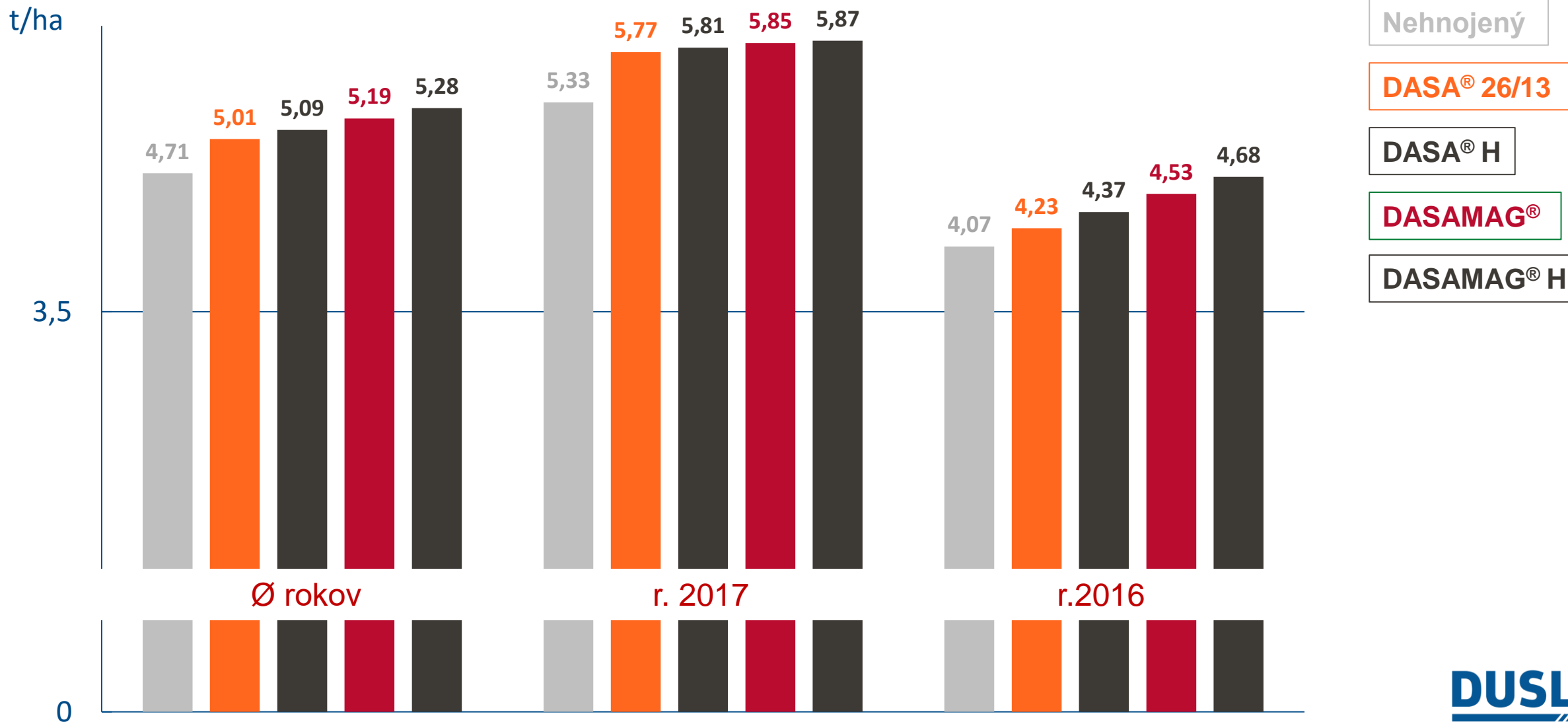
Variety výživy (slnečnica ročná).

	Kontrola	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4
Predsejbové hnojenie	nehnojená	DASA[®] 26/13	DASA[®] H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®] H
Produkčné hnojenie		DASA[®] 26/13	DASA[®] H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®] H
Bilancia N	0 kg N / ha	100 kg N / ha	100 kg N / ha	100 kg N / ha	100 kg N / ha

Porovnanie dosiahnutej úrody. (slnečnica ročná).

Variant	Úroda v t/ha Ø rokov	%	%	Úroda v t/ha r. 2017	%	%	Úroda v t/ha r. 2016	%	%
Nehnojený	4,70	100		5,33	100		4,07	100	
2 x DASA® 26/13	5,00	106	100	5,77	108	100	4,23	104	100
2 x DASA® H	5,09	108	102	5,80	109	101	4,37	107	103
2 x DASAMAG®	5,19	110	104	5,85	110	100	4,53	111	100
2 x DASAMAG® H	5,28	112	106	5,87	110	100	4,68	115	103

Porovnanie dosiahnutej úrody. (slnečnica ročná).



Slnečnica ročná

Porovnanie dosiahnutej úrody.

Variant	Úroda v t/ha Ø 2 rokov	%	%
Nehnojený	4,70	100	
2 x DASA® 26/13	5,00	106	100
2 x DASA® H	5,09	108	102
2 x DASAMAG®	5,19	110	104
2 x DASAMAG® H	5,28	112	106

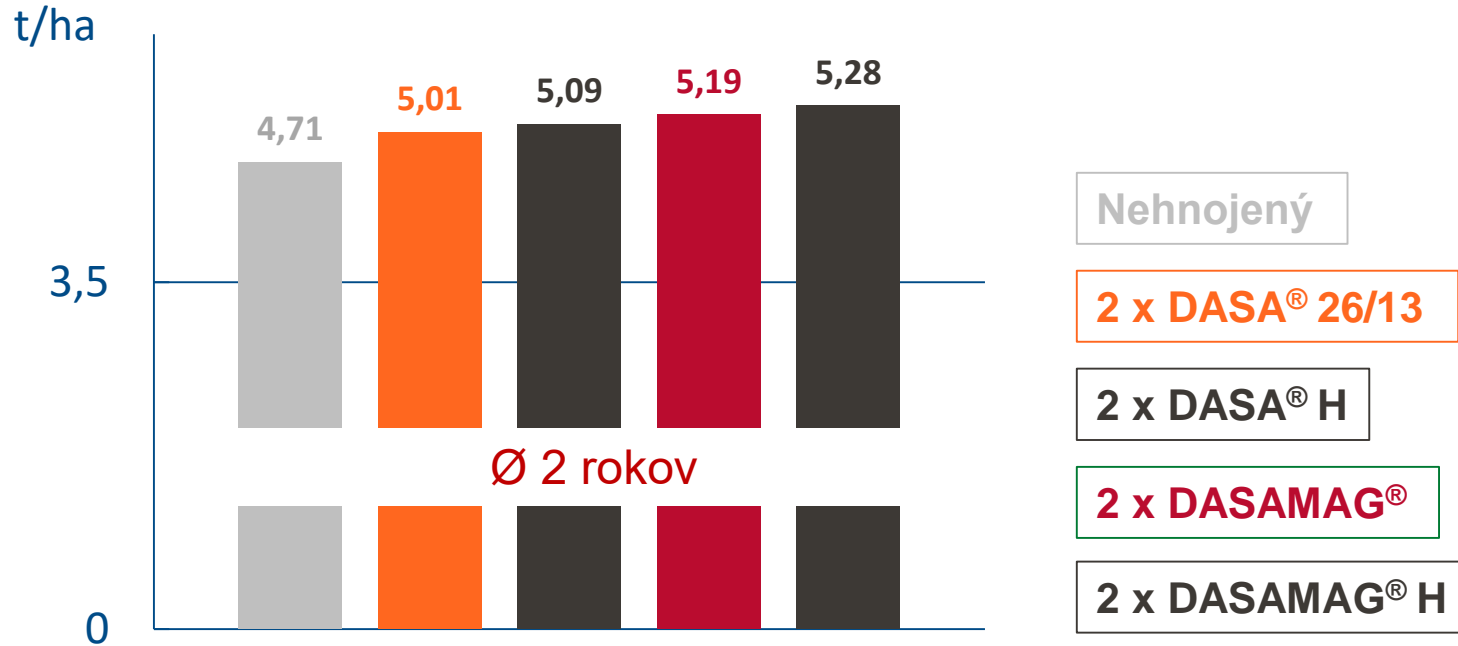
Lokalita : Želiezovce, pôda slabo kyslá, s dobrým obsahom P a K a veľmi vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Bilancia N : 100 kg N / ha

Slnečnica ročná

Porovnanie dosiahnutej úrody.



Lokalita : Želiezovce, pôda slabo kyslá, s dobrým obsahom P a K a veľmi vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Bilancia N : 100 kg N / ha

Cieľ pokusov : Porovnanie agronomickej účinnosti hnojív s humátmi pri hnojení jačmeňa ozimného.

Lokalita : Veľké Ripňany, pôda neutrálna, so stredným obsahom P a K a vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Variety výživy (jačmeň ozimný).

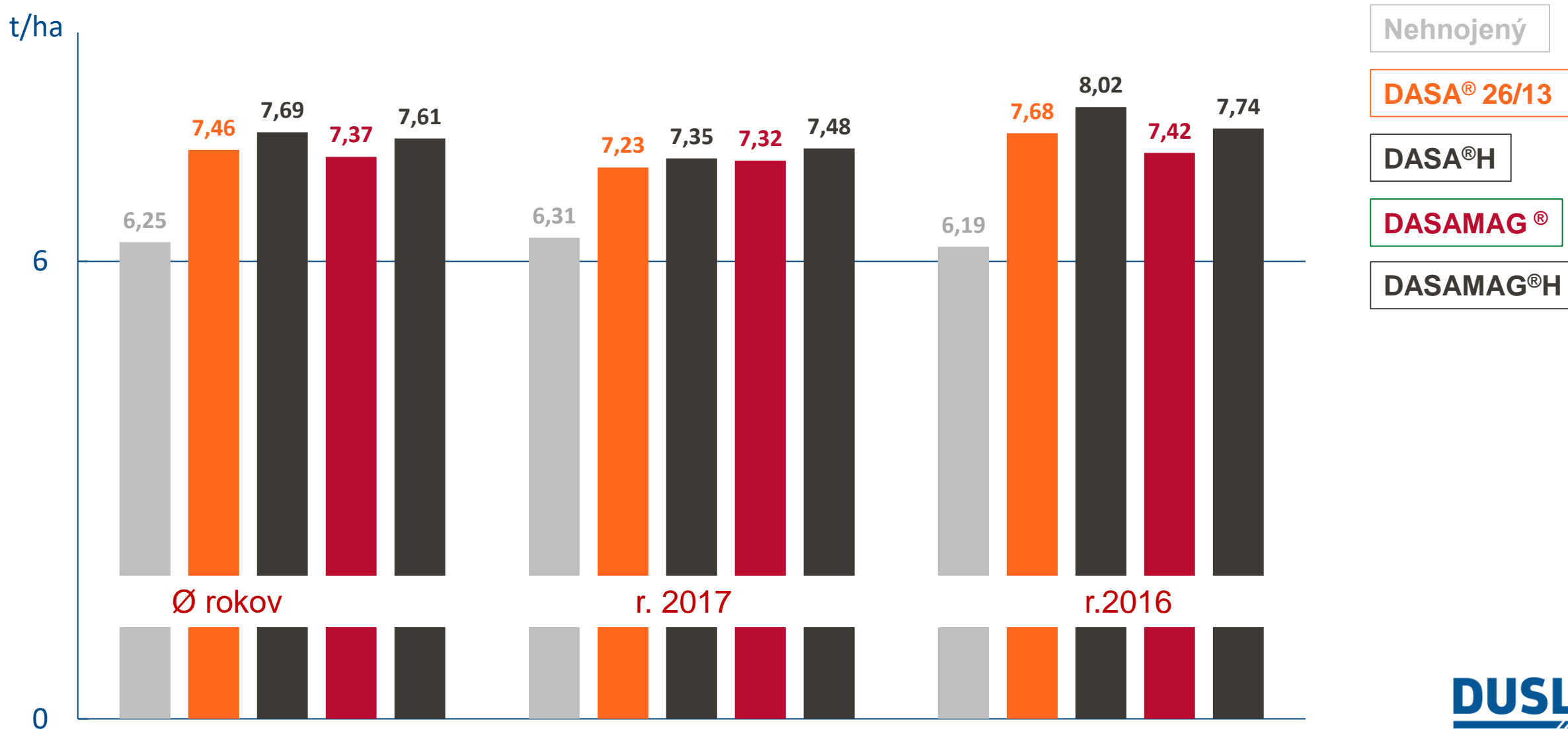
	Kontrola	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4
Regeneračné hnojenie	nehnojené	DASA[®] 26/13	DASA[®]H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®]H
Produkčné hnojenie		DASA[®] 26/13	DASA[®]H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®]H
Kvalitatívne hnojenie		DASA[®] 26/13	DASA[®]H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®]H
Bilancia N	0	140 kg N / ha	140 kg N / ha	140 kg N / ha	140 kg N / ha

Porovnanie dosiahnutej úrody. (jačmeň ozimný).

Variant	Úroda v t/ha Ø rokov	%	%	Úroda v t/ha r. 2017	%	%	Úroda v t/ha r. 2016	%	%
Nehnojený	6,25	100		6,30	100		6,19	100	
3 x DASA® 26/13	7,46	119	100	7,23	115	100	7,68	124	100
3 x DASA®H	7,69	123	103	7,35	117	102	8,02	130	104
3 x DASAMAG®	7,37	118	99	7,32	116	100	7,42	120	100
3 x DASAMAG®H	7,61	122	102	7,48	119	102	7,74	125	104

Porovnanie dosiahnutej úrody. (jačmeň ozimný).

t/ha



Cieľ pokusov : Porovnanie agronomickej účinnosti hnojív s humátmi pri hnojení kukurice siatej.

Lokalita : Horné Semerovce, pôda neutrálna, s dobrým obsahom P a K a vysokým obsahom Mg.

Typ pokusov : Maloparcelový poľný pokus.

Variety výživy (kukurica siata).

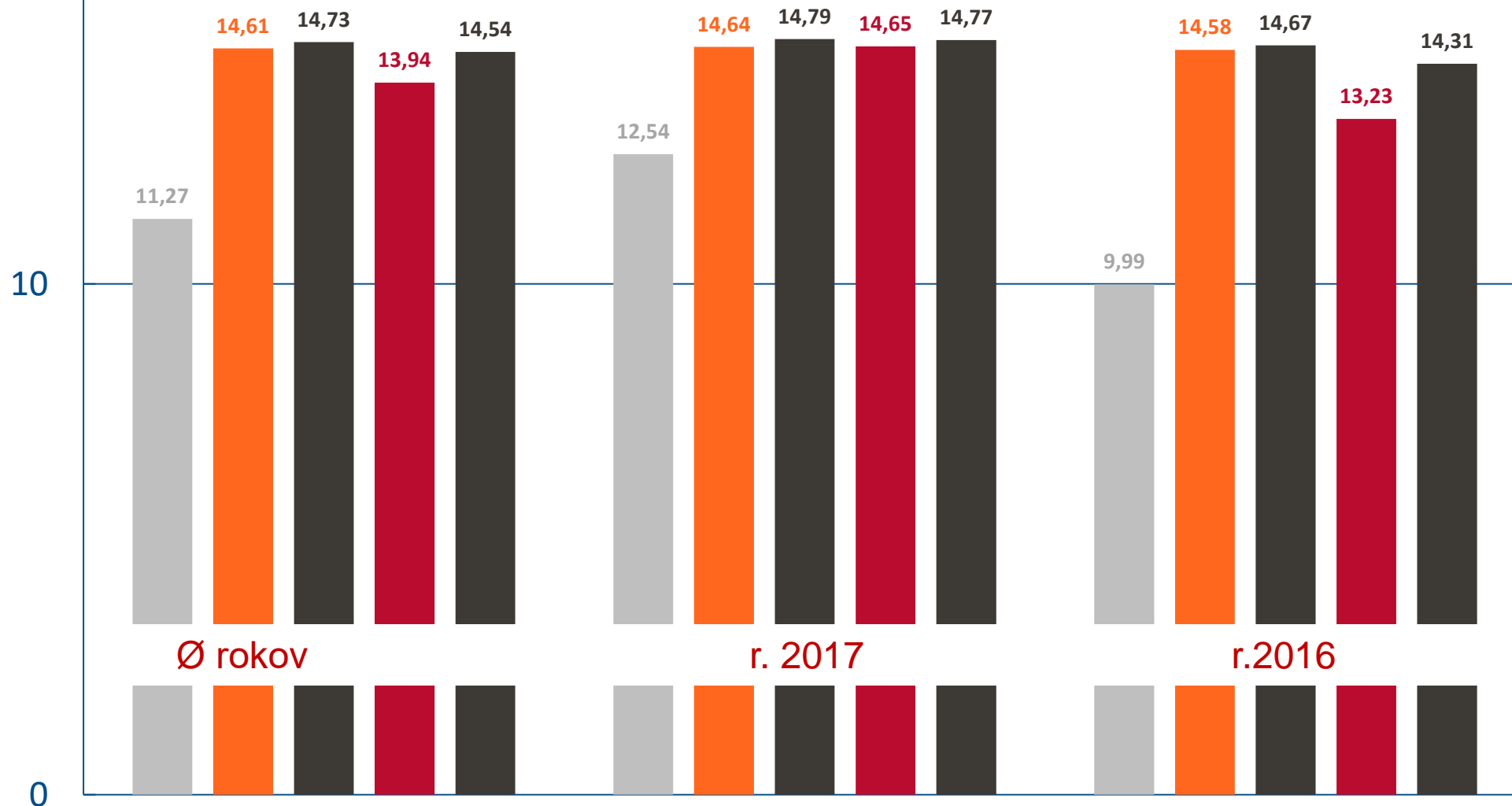
	Kontrola	Variant 1	Variant 2	Variant 3	Variant 4
Hnojenie pred sejbou	nehnojené	DASA[®] 26/13	DASA[®]H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®]H
Hnojenie pri sejbe		DASA[®] 26/13	DASA[®]H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®]H
Produkčné hnojenie		DASA[®] 26/13	DASA[®]H	DASAMAG[®]	DASAMAG[®]H
Bilancia N	0	160 kg N / ha	160 kg N / ha	160 kg N / ha	160 kg N / ha

Porovnanie dosiahnutej úrody. (kukurica siata).

Variant	Úroda v t/ha Ø rokov	%	%	Úroda v t/ha r. 2017	%	%	Úroda v t/ha r. 2016	%	%
Nehnojený	11,27	100		12,54	100		9,99	100	
DASA[®] 26/13	14,61	130	100	14,64	117	100	14,58	146	100
DASA[®]H	14,73	130	101	14,79	118	101	14,67	147	101
DASAMAG[®]	13,94	124	95	14,65	117	100	13,23	132	100
DASAMAG[®]H	14,54	129	100	14,77	118	101	14,31	143	108

Porovnanie dosiahnutej úrody. (kukurica siata).

t/ha



Nehnojený

DASA[®] 26/13

DASA[®]H

DASAMAG[®]

DASAMAG[®]H