

## Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin 2017 ve výsledkových přehledech

Jergl, Z., Tvarůžek, L.,  
Agrotest fyto, s.r.o., Havlíčkova 2787, Kroměříž

Vegetační sezóna 2016/2017 byla již čtvrtým ročníkem srovnávacích polních pokusů, zaměřených na všestranné posouzení moderních pěstebních technologií obilnin. K této aktivitě se mohou připojit libovolné soukromé i právnické osoby, které se o oblast pěstování polních plodin zajímají. Každý účastník představil svou (své) technologie na dvou odrůdách ozimé pšenice a dvou odrůdách jarního nebo ozimého ječmene, které sám zvolil. Soutěžní pokusy byly součástí prezentačních ploch polního dne 2017, takže návštěvníci tohoto každoročního setkání měli možnost přímo v terénu posoudit, jak se zvolené postupy projevily na stavech porostů.

Řízení pokusů se opírá o jasný princip: účastník samostatně volí a informuje jak postupovat s použitím všech výživářských, růstově regulačních a ochranných zákroků, které budou provedeny na jeho soutěžních plochách. Zcela znáhodněně uspořádané výnosové parcely umožňují přesné srovnání všech výnosových i kvalitativních parametrů. Do nich se mimo správnosti zvolených pěstebních zásahů promítají také konkrétní podmínky ročníku a místní podmínky pozemku. To vše se samozřejmě každoročně mění a v roce 2016 to byly faktory dosti komplikované.

Jako základní charakteristiky této sezóny tedy můžeme shrnout: pozdní setí ozimů až v polovině měsíce října, které se však nestalo příčinou ani špatného počátečního vývoje, ani zimního poškození porostů vyzimováním nebo vymrznutím. Březnové setí jařin proběhlo v optimálním termínu a ve výborných půdních podmínkách, což dalo základ velmi bujně rostoucím porostům jarních ječmenů. Do konečných výsledků se tak zcela zásadní měrou promítlo počasí v květnu a červnu s významným kolísáním dostupné vláhy.

Pro ekonomické posouzení jednotlivých technologií byly použity jak ceníky prodejců agrochemie příslušné v místě a čase, tak nákupní ceny komodit, zveřejňované na veřejně dostupném zdroji: [http://www.apic-ak.cz/data\\_ak/17/k/O/OOK1708.pdf](http://www.apic-ak.cz/data_ak/17/k/O/OOK1708.pdf).

Plné obchodní názvy účastníků jsou uvedeny v úvodních výsledkových tabulkách. V dalších přehledech se setkáte s různými, často zkratkovými označeními jednotlivých účastníků, která nemusí vždy odpovídat plným názvům obchodních firem. Je tomu tak výhradně z důvodu přehlednosti textů a využitelnosti tiskových ploch časopisu.

Pro velký rozsah zveřejňovaných informací budou podrobné aplikační přehledy kategorie jarních ječmenů zveřejněny v dalším čísle časopisu v roce 2018.

PU (příspěvek na úhradu) je ve smyslu tohoto srovnání technologií použit jako vyjádření rozdílu mezi tržbami za sklizeň v dané kvalitativní kategorii a nákladů za pěstební sezónu. Do nich však není zahrnuta cena předseťové přípravy a cena osiv.



**OZIMÉ PŠENICE - POŘADÍ ÚČASTNÍKŮ DLE PŘÍSPĚVKU NA ÚHRADU**

Pořadí	Č. účastníka	Zadavatel	Odrůda	Náklady celkem (Kč/ha)	Výnos (t/ha)	Příjem (Kč/ha)	PÚ (Kč/ha)	Výkupní cena (Kč/t)
1	13	AgriStar – agrochemicals s.r.o.	RGT Sacramento	7 685,9	11,46	44 510,6	36 824,7	3 884,0
2	27	LUKROM PLUS, a. s.	Matchball	8 975,5	11,52	44 743,7	35 768,2	3 884,0
3	46	Innvigo Agrar CZ, s. r. o.	RGT Reform	8 489,9	11,32	43 966,9	35 477,0	3 884,0
4	19	TIMAC Agro Czech, s. r. o.	Viriato	10 089,9	11,65	45 248,6	35 158,7	3 884,0
5	14	AgriStar - agrochemicals s.r.o.	RGT Reform	7 685,9	11,02	42 801,7	35 115,8	3 884,0
6	9	Sumi Agro Czech, s. r. o.	RGT Reform	7 931,9	11,00	42 724,0	34 792,1	3 884,0
7	64	ADAMA CZ s.r.o.	RGT Reform	10 236,3	11,56	44 899,0	34 662,7	3 884,0
8	21	Ditana, s. r. o.	Viriato	11 652,1	11,92	46 297,3	34 645,2	3 884,0
9	35	Mendelova univerzita v Brně	RGT Reform	7 703,5	10,87	42 219,1	34 515,6	3 884,0
10	18	DuPont CZ, s. r. o.	Viriato	9 212,3	11,20	43 500,8	34 288,5	3 884,0
11	50	Bayer, s. r. o.	Viriato	9 729,3	11,33	44 005,7	34 276,4	3 884,0
12	17	DuPont CZ, s. r. o.	RGT Reform	9 159,3	11,12	43 190,1	34 030,8	3 884,0
13	24	ZOD Rataje, s. r. o.	Rivero	8 559,2	10,89	42 296,8	33 737,6	3 884,0
14	33	Mendelova univerzita v Brně	Julie	8 648,3	10,84	42 102,6	33 454,3	3 884,0
15	56	DOW AgroSciences, s. r. o.	Matchball	11 756,1	11,54	44 821,4	33 065,3	3 884,0
16	63	ADAMA CZ s.r.o.	Matchball	9 922,0	11,59	42 825,1	32 903,1	3 695,0
17	36	Pravčická, a. s.	Genius	9 052,0	10,80	41 947,2	32 895,2	3 884,0
18	10	Sumi Agro Czech, s. r. o.	Matchball	7 522,1	10,23	39 733,3	32 211,2	3 884,0
19	20	TIMAC Agro Czech, s. r. o.	RGT Sacramento	10 089,9	10,89	42 296,8	32 206,9	3 884,0
20	2	Syngenta Czech, s. r. o.	Matchball	8 647,5	10,46	40 626,6	31 979,1	3 884,0
21	37	Pravčická, a. s.	RGT Rebell	9 052,0	10,52	40 859,7	31 807,7	3 884,0
22	6	LIMAGRAIN CEC, s.r.o. a BASF, s. r. o.	Frisky	11 309,6	11,05	42 918,2	31 608,6	3 884,0
23	49	Bayer, s. r. o.	RGT Reform	11 029,3	10,91	42 374,4	31 345,1	3 884,0
24	67	Soufflet Agro, a. s.	Sailor	10 033,6	10,61	41 209,2	31 175,6	3 884,0
25	61	Agrotrial, s. r. o.	Julie	11 665,2	11,03	42 840,5	31 175,3	3 884,0
26	34	Mendelova univerzita v Brně	Gordian	7 566,8	10,46	38 649,7	31 082,9	3 695,0
27	3	Agrostis, s. r. o.	Torp	11 504,1	11,49	42 455,6	30 951,5	3 695,0
28	22	Ditana, s. r. o.	RGT Reform	12 319,3	11,12	43 190,1	30 870,8	3 884,0
29	68	Soufflet Agro, a. s.	Fakir	10 817,7	10,73	41 675,3	30 857,6	3 884,0
30	8	RAGT Czech, s. r. o.	RGT Reform	10 726,6	10,70	41 558,8	30 832,2	3 884,0
31	30	BOR, s. r. o.	Gordian	10 547,8	10,60	41 170,4	30 622,6	3 884,0
32	51	UNIAGRO, s. r. o	LG Imposanto	10 660,6	10,61	41 209,2	30 548,6	3 884,0
33	55	DOW AgroSciences, s. r. o.	RGT Reform	11 657,2	10,85	42 141,4	30 484,2	3 884,0
34	1	Syngenta Czech, s. r. o.	Gordian	8 647,5	9,88	38 373,9	29 726,4	3 884,0
35	28	LUKROM PLUS, a. s.	Penelope	9 006,5	9,96	38 684,6	29 678,1	3 884,0
36	29	BOR, s. r. o.	Pankratz	10 607,3	10,37	40 277,1	29 669,8	3 884,0
37	31	Adama Agriculture Slovensko, s. r. o.	Bernstein	10 048,5	10,22	39 694,5	29 646,0	3 884,0
38	12	Zetaspol, s. r. o.	Judita	11 075,9	10,47	40 665,5	29 589,6	3 884,0
39	65	Aventro, a. s.	Viriato	13 694,7	11,13	43 228,9	29 534,2	3 884,0
40	58	p. Hložek	RGT Reform	12 827,0	10,86	42 180,2	29 353,2	3 884,0
41	11	Zetaspol, s. r. o.	Julie	11 024,3	10,32	40 082,9	29 058,6	3 884,0
42	7	RAGT Czech, s. r. o.	RGT Cesario	11 455,7	10,43	40 510,1	29 054,4	3 884,0
43	52	UNIAGRO, s. r. o	RGT Reform	11 446,8	10,38	40 315,9	28 869,1	3 884,0
44	23	ZOD Rataje, s. r. o.	Viki	9 858,4	9,95	38 645,8	28 787,4	3 884,0
45	16	p. Malošík	Fakir	11 662,0	10,40	40 393,6	28 731,6	3 884,0
46	39	Selgen, a. s./Aventro, a. s.	Steffi	13 542,3	10,88	42 257,9	28 715,6	3 884,0
47	5	LIMAGRAIN CEC, s.r.o. a BASF, s. r. o.	Sheriff	12 349,6	11,09	40 977,6	28 628,0	3 695,0
48	15	p. Malošík	RGT Reform	11 662,0	10,37	40 277,1	28 615,1	3 884,0
49	62	Agrotrial, s. r. o.	Patras	12 384,8	10,46	40 626,6	28 241,8	3 884,0
50	40	p. Tykal	Balitus	13 413,5	10,65	41 364,6	27 951,1	3 884,0
51	53	SAATEN – UNION CZ, s. r. o.	Tobak	12 368,4	10,29	39 966,4	27 598,0	3 884,0
52	60	Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.	KM 53-14	12 137,7	10,23	39 733,3	27 595,6	3 884,0
53	43	RWA Slovakia, s. r. o.	Julie	10 941,0	9,92	38 529,3	27 588,3	3 884,0
54	54	SAATEN – UNION CZ, s. r. o.	Rivero	12 402,9	10,29	39 966,4	27 563,5	3 884,0
55	57	p. Hložek	Hybery	12 946,0	10,74	39 684,3	26 738,3	3 695,0
56	25	EnergoAgro, s. r. o./EGT system, s. r. o.	Frisky	16 425,3	11,11	43 151,2	26 725,9	3 884,0
57	4	Agrostis, s. r. o.	LG Imposanto	12 474,8	10,04	38 995,4	26 520,6	3 884,0
58	41	p. Tykal	Angelus	13 413,5	10,27	39 888,7	26 475,2	3 884,0
59	48	EGT system, s. r. o.	Matchball	16 836,2	11,08	43 034,7	26 198,5	3 884,0
60	38	Selgen, a. s./Aventro, a. s.	Julie	13 331,1	10,17	39 500,3	26 169,2	3 884,0
61	59	Zemědělský výzkumný ústav Kroměříž, s.r.o.	KM 178-14	12 137,7	9,64	37 441,8	25 304,1	3 884,0
62	26	EnergoAgro, s. r. o./EGT system, s. r. o.	RGT Gejzir	16 639,2	10,55	40 976,2	24 337,0	3 884,0
63	47	EGT system, s. r. o.	RGT Reform	16 425,3	10,41	40 432,4	24 007,1	3 884,0
64	66	Aventro, a. s.	RGT Reform	13 905,9	9,99	36 913,1	23 007,2	3 695,0

Poznámka: žlutá barva – kategorie potravinářská, zelená barva – kategorie krmná © 2013 - 2018 Agrotrest fito, s.r.o., všechna práva vyhrazena

**PŠENICE TVRDÉ A JEČMENY OZIMÉ - POŘADÍ ÚČASTNÍKŮ DLE PŘÍSPĚVKU NA ÚHRADU**

Pšenice ozimé tvrdé

Pořadí	Označení	Zadavatel	Odrůda	Náklady celkem (Kč/ha)	Výnos (t/ha)	Příjem (Kč/ha)	PÚ (Kč/ha)	Výkupní cena (Kč/t)
1	32	Adama Agriculture Slovensko, s. r. o.	Lunadur	10 512,2	9,20	57 500,0	46 987,8	6 250,0
2	44	KLEE AGRO s. r. o.	Ceres (SMH 166)	6 341,5	8,30	51 875,0	45 533,5	6 250,0
3	45	KLEE AGRO s. r. o.	SMH 234	6 341,5	8,12	50 750,0	44 408,5	6 250,0
4	42	RWA Slovakia, s. r. o.	Wintergold	11 404,7	7,77	48 562,5	37 157,8	6 250,0

© 2013 - 2018 Agrotest fyto, s.r.o., všechna práva vyhrazena

Pšenice jarní tvrdá

1	35	Agrosales/ Caussade Osiva	Haristide	7 182,8	7,89	49 312,5	42 129,7	6 250,0
---	----	---------------------------	-----------	---------	------	----------	----------	---------

© 2013 - 2018 Agrotest fyto, s.r.o., všechna práva vyhrazena

Ječmen ozimý

1	C	SYNGENTA CZECH, s. r. o.	Wootan	8 592,6	11,89	43 933,6	35 341,0	3 695,0
2	D	SYNGENTA CZECH, s. r. o.	Galation	9 253,4	12,05	44 524,8	35 271,4	3 695,0
3	E	SYNGENTA CZECH, s. r. o.	Mercurioo	9 253,4	11,33	41 864,4	32 611,0	3 695,0
4	A	SAATEN UNION CZ, s.r.o.	SU Ellen	9 141,0	11,27	41 642,7	32 501,7	3 695,0
5	B	SAATEN UNION CZ, s.r.o.	Johanna	9 316,7	10,97	40 534,2	31 217,5	3 695,0

© 2013 - 2018 Agrotest fyto, s.r.o., všechna práva vyhrazena

**JARNÍ JEČMENY - POŘADÍ ÚČASTNÍKŮ DLE PŘÍSPĚVKU NA ÚHRADU**

Pořadí	Č. účastníka	Zadavatel	Odrůda	Náklady celkem (Kč/ha)	Výnos (t/ha)	Příjem (Kč/ha)	PÚ (Kč/ha)	Výkupní cena (Kč/t)
1	17	Bayer, s. r. o.	RGT Planet	4 632,6	11,19	48 721,3	44 088,7	4 354,0
2	13	Mendelova univerzita v Brně	KWS Irina	3 891,6	10,37	45 151,0	41 259,4	4 354,0
3	31	p. Malošík	Bojos	2 594,7	9,62	41 885,5	39 290,8	4 354,0
4	19	Zetaspol, s. r. o.	Francin	5 377,4	10,16	44 236,6	38 859,2	4 354,0
5	27	Ditana, s. r. o.	Manta	5 834,5	10,25	44 628,5	38 794,0	4 354,0
6	9	Soufflet Agro, a. s.	KWS Irina	5 385,2	10,13	44 106,0	38 720,8	4 354,0
7	26	Ditana, s. r. o.	Francin	6 749,8	10,30	44 846,2	38 096,4	4 354,0
8	28	ADAMA CZ s.r.o.	Sunshine	6 807,3	10,16	44 236,6	37 429,3	4 354,0
9	29	ADAMA CZ s.r.o.	Bojos	4 981,3	9,74	42 408,0	37 426,7	4 354,0
10	20	SAATEN - UNION CZ, s. r. o.	Manta	5 587,5	9,63	41 929,0	36 341,5	4 354,0
11	25	Sumi Agro Czech, s. r. o.	Bojos_2	3 945,8	9,21	40 100,3	36 154,5	4 354,0
12	33	Aventro, a. s.	RGT Planet	8 010,8	10,07	43 844,8	35 834,0	4 354,0
13	5	Agrotrial, s. r. o.	Francin	6 599,1	9,67	42 103,2	35 504,1	4 354,0
14	10	Soufflet Agro, a. s.	KWS Amadora	5 354,2	9,28	40 405,1	35 050,9	4 354,0
15	21	DOW AgroSciences, s. r. o.	RGT Planet	5 826,4	9,34	40 666,4	34 840,0	4 354,0
16	11	DuPont CZ, s. r. o.	Sunshine	7 591,2	9,33	40 622,8	33 031,6	4 354,0
17	32	Aventro, a. s.	Francin	8 719,4	9,13	39 752,0	31 032,6	4 354,0
18	1	LIMAGRAIN CEC, s. r. o./ BASF, s. r. o.	Ovation	5 886,4	11,02	36 156,6	30 270,2	3 281,0
19	30	p. Malošík	Sunshine	2 594,7	10,01	32 842,8	30 248,1	3 281,0
20	16	Bayer, s. r. o.	KWS Irina	4 632,6	10,39	34 089,6	29 457,0	3 281,0
21	14	Mendelova univerzita v Brně	Kampa	5 477,6	10,04	32 941,2	27 463,6	3 281,0
22	24	Sumi Agro Czech, s. r. o.	Bojos_1	3 696,3	9,44	30 972,6	27 276,3	3 281,0
23	22	UNIAGRO, s. r. o.	Francin	6 046,0	10,08	33 072,5	27 026,5	3 281,0
24	6	Agrotrial, s. r. o.	Sunshine	6 599,1	9,99	32 777,2	26 178,1	3 281,0
25	8	Agrostis, s. r. o.	Solist	6 788,6	9,93	32 580,3	25 791,7	3 281,0
26	3	p. Hložek	Francin	6 957,5	9,93	32 580,3	25 622,8	3 281,0
27	34	Agrosales, s. r. o./Mydlářka, a. s.	Zhana	7 101,2	9,97	32 711,6	25 610,4	3 281,0
28	4	p. Hložek	KWS Irina	6 957,5	9,91	32 514,7	25 557,2	3 281,0
29	2	LIMAGRAIN CEC, s. r. o./ BASF, s. r. o.	LG Monus	7 179,4	9,97	32 711,6	25 532,2	3 281,0
30	15	Innvigo Agrar CZ, s. r. o.	KWS Irina	5 998,1	9,50	31 169,5	25 171,4	3 281,0
31	18	Zetaspol, s. r. o.	LG Monus	5 377,4	9,16	30 054,0	24 676,6	3 281,0
32	12	DuPont CZ, s. r. o.	KWS Irina	7 752,4	9,30	30 513,3	22 760,9	3 281,0
33	23	p. Šebesta	Kangoo	10 185,7	9,17	30 086,8	19 901,1	3 281,0
34	7	Agrostis, s. r. o.	RGT Planet	12 639,9	9,51	31 202,3	18 562,4	3 281,0

Poznámka: žlutá barva – kategorie sladovnický, zelená barva – kategorie krmný

© 2013 - 2018 Agrotest fyto, s.r.o., všechna práva vyhrazena

## KATEGORIE OZIMÉ PŠENICE

### Syngenta Czech

Varianta - ošetření	Datum aplikace
1	
<b>Gordian</b>	
LAD 111 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
DASA 115 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 1 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Mustang Forte 1 l/ha	4.4.2017 (BBCH 25-30)
Archer Turbo 0,8 l/ha + Moddus 0,3 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 222 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Bravo Premium 1,5 l/ha + Amistar Xtra 0,5 l/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)
LAV 111 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)

### Syngenta Czech

Varianta - ošetření	Datum aplikace
2	
<b>Matchball</b>	
LAD 111 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
DASA 115 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 1 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Mustang Forte 1 l/ha	4.4.2017 (BBCH 25-30)
Archer Turbo 0,8 l/ha + Moddus 0,3 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 222 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Bravo Premium 1,5 l/ha + Amistar Xtra 0,5 l/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)
LAV 111 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)

### Agrostis

Varianta - ošetření	Datum aplikace
3	
<b>Torp</b>	
Aurora 40 WG 30 g/ha + PH Fix 5 0,03 l/ha + Nu Phos 38 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Fandango 1 l/ha + Retacel 0,4 l/ha + Moddus 0,15 l/ha + PH Fix5 0,03 l/ha + Vulkano 3 l/ha + hořká sůl 3 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Močovina 250 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
NuPHOS 38 0,5 l/ha + hořká sůl 3 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Adexar 0,8 l/ha + Folicur 0,5 l/ha + Vulkano 3 l/ha + hořká sůl 3 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)
Bravo 1 l/ha + Myko Top 0,2 l/ha + Vulkano 3 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

### Agrostis

Varianta - ošetření	Datum aplikace
4	
<b>Imposanto</b>	
Aurora 40 WG 30 g/ha + PH Fix 5 0,03 l/ha + Nu Phos 38 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Fandango 1 l/ha + Retacel 1 l/ha + Moddus 0,25 l/ha + PH Fix5 0,03 l/ha + Vulkano 3 l/ha + hořká sůl 3 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Močovina 250 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Fragma 0,065 l/ha + Moddus 0,25 l/ha + PH FIX5 0,03 l/ha + NUPHOS 38 0,5 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Adexar 0,8 l/ha + Folicur 0,5 l/ha + Vulkano 3 l/ha + hořká sůl 3 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)
Bravo 1 l/ha + Myko Top 0,2 l/ha + Vulkano 3 l/ha + hořká sůl 3 kg/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

### Limagrain CEC a BASF

Varianta - ošetření	Datum aplikace
5	
<b>Sheriff</b>	
Chocker 0,5 l/ha + Glean 7 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Yarabela Sulfan 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Yarabela Sulfan 150 kg/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Retacel 0,5 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
LAV 200 kg/ha	29.3.2017 (BBCH 23-25)
LAV 200 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Tocata Super 2 l/ha + Medax Max 0,5 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Priaxor 0,75 l/ha	12.5.2017 (BBCH 33-35)
Medax Max 0,3 kg/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Osiris 1,5 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

### Limagrain CEC a BASF

Varianta - ošetření	Datum aplikace
6	
<b>Frisky</b>	
Chocker 0,5 l/ha + Glean 7 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Yarabela Sulfan 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Yarabela Sulfan 150 kg/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Retacel 0,5 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
LAV 200 kg/ha	29.3.2017 (BBCH 23-25)
LAV 200 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Medax Max 0,5 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Priaxor 0,75 l/ha	12.5.2017 (BBCH 33-35)
Medax Max 0,3 kg/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Osiris 1,5 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**RAGT Czech**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
7	
<b>RGT Cesario</b>	
Cougar Forte 0,4 l/ha + Husar WG 50 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
DASA 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1 l/ha + Yara Mantrac 0,5 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha + Terra-Sorb 1 l/ha + močovina 7 kg/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Retacel 1 l/ha + DAM 200 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Sportak HF 1 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 150 kg/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Bell Pro 1 l/ha + Flordimex 0,6 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Zamir 1,25 l/ha + Terra Sorb 0,4 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**Sumi Agro Czech**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
9	
<b>Rgt Reform</b>	
HB Sumimax 60 g/ha + Glean 7 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAD 200 kg/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Retacel 1 l/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Yutaka 2 l/ha + Lomis 0,5 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Perseo 2 l/ha + Soleil 1 l/ha	1.6.2017 (BBCH 51-65)
Močovina 20 kg/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**Zetaspol**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
11	
<b>Julie</b>	
Saper 500 SC 0,25 l/ha + Glean 75 PX 10 g/ha.	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAV 150 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 1 l/ha + Atonik 0,6 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Stabilan 1,1 l/ha	4.4.2017 (BBCH 25-30)
Bumper Super 1 l/ha + Tristar 0,03 kg/ha + Adjuvinn 0,05 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
LAV 100 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Optimus 0,3 l/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
Rubric XL 0,8 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha	22.5.2017 (BBCH 37-59)
LAV 100 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Zamir 1,2 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha	1.6.2017 (BBCH 51-65)

**RAGT Czech**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
8	
<b>RGT Reform</b>	
Cougar Forte 0,4 l/ha + Husar WG 50 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
DASA 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1 l/ha + Yara Mantrac 0,5 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha + Terra-Sorb 1 l/ha + močovina 7 kg/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Retacel 1 l/ha + DAM 200 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Močovina 150 kg/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Hutton 0,8 l/ha + Medax Top 0,7 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Zamir 1,25 l/ha + TerraSorb 0,4 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**Sumi Agro Czech**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
10	
<b>Matchball</b>	
LAD 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAD 200 kg/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Retacel 1 l/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Kinavara 3 l/ha	4.4.2017 (BBCH 25-30)
Impulse Super 0,5 l/ha + Lomis 0,6 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Mandarin 1,2 l/ha	1.6.2017 (BBCH 51-65)
Močovina 20 kg/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**Zetaspol**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
12	
<b>Judita</b>	
Saper 500 SC 0,25 l/ha + Glean 75 PX 10 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAV 150 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 1 l/ha + Atonik 0,6 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Stabilan 1,5 l/ha	4.4.2017 (BBCH 25-30)
Bumper Super 1 l/ha + Tristar 0,03 kg/ha + Adjuvinn 0,05 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
LAV 100 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Optimus 0,3 l/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
Rubric XL 0,8 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha	22.5.2017 (BBCH 37-59)
LAV 100 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Zamir 1,2 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**AgriStar agrochemicals**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
13 - Vítězná technologie	
<b>RGT Sacramento</b>	
Dikobras 0,25 l/ha + Glean 6,0 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Močovina 100 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Močovina 150 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Agri CCC 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Moxa 0,3 l/ha + Fenris 1 l/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Sinstar 0,6 l/ha + Fenris 0,8 l/ha	1.6.2017 (BBCH 51-65)

**p. Malošík**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
15	
<b>RGT Reform</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1,5 l/ha + DAM 200 l/ha + Terra Sorb Foliar 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
DAM 200 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Moddus 0,4 l/ha + Bumper Super 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 100 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Boogie Xpro 1 l/ha + Cerone 0,5 l/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)

**DuPont CZ**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
17	
<b>RGT Reform</b>	
Glean 10 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 220 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,75 l/ha + močovina 30 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha + Yara Vita Mantrac 0,3 l/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Talius 0,1 + Soligor 0,6 l/ha + Fixator 0,4 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
SAM 200 l/ha	4.5.2017 (BBCH 31-33)
LAD 150 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Acanto Plus 1 l/ha + močovina 10 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)

**AgriStar agrochemicals**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
14	
<b>RGT Reform</b>	
Dikobras 0,25 l/ha + Glean 6,0 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Močovina 100 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Močovina 150 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Agri CCC 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Moxa 0,3 l/ha + Fenris 1 l/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Sinstar 0,6 l/ha + Fenris 0,8 l/ha	1.6.2017 (BBCH 51-65)

**p. Malošík**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
16	
<b>Fakir</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1,5 l/ha + DAM 200 l/ha + Terra Sorb Foliar 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
DAM 200 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Moddus 0,4 l/ha + Bumper Super 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 100 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Boogie Xpro 1 l/ha + Cerone 0,5 l/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)

**DuPont CZ**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
18	
<b>Viriato</b>	
Glean 10g /ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 220 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,75 l/ha + močovina 30 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha + Yara Vita Mantrac 0,3 l/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Talius 0,1 + Soligor 0,6 l/ha + Fixator 0,4 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
SAM 200 l/ha	4.5.2017 (BBCH 31-33)
LAD 150 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Treoris 2 l/ha + močovina 10 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)

**Timac Agro Czech**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
19	
<b>Viriato</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Eurofertil Top 54 N - proces 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Fertiactyl Starter 1,5 l/ha + Cycocel 1 l/ha + močovina 2 kg/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Močovina 250 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Apel 1 l/ha + Fertileader Vital 1 l/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
Hutton 0,7 l/ha + Fertileader Tonic 1,5 l/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**Ditana**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
21	
<b>Viriato</b>	
Glean 10 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAV 150 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
CCC (Retacel) 0,5 l/ha + Quick Forte 0,8 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 1,5 l/ha + Atonik 0,6 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Optimus 0,4 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 120 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Banko 1 l/ha + Talius 0,2 l/ha	11.5.2017 (BBCH 33-35)
Treoris 1,5 l/ha + Acanto 0,3 l/ha + Rondo 0,1 l/ha + Aktifol Mag 1 l/ha	24.5.2017 (BBCH 51-55)
DASA 150 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 51-55)
Bounty 0,6 l/ha + Rondo 0,1 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**ZOD Rataje**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
23	
<b>Viki</b>	
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,7 l/ha + DAM 130 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Glean 5 g/ha + Retacel 0,7 l/ha + Hykol K obilovina 5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
LAV 150 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Bell Pro 0,3 l/ha + Limit 0,3 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 4 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
LAV 200 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
LAD 200 kg/ha	2.6.2017 (BBCH 59-65)
LIMIT 0,4 l/ha + PROSARO 0,4 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

**Timac Agro Czech**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
20	
<b>RGT Sacramento</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Eurofertil Top 54 N - proces 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Fertiactyl Starter 1,5 l/ha + Cycocel 1 l/ha + močovina 2 kg/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Močovina 250 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Apel 1 l/ha + Fertileader Vital 1 l/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
Hutton 0,7 l/ha + Fertileader Tonic 1,5 l/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**Ditana**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
22	
<b>RGT Reform</b>	
Glean 10 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAV 150 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
CCC (Retacel) 0,5 l/ha + Quick Forte 0,8 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 1,5 l/ha + Atonik 0,6 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Optimus 0,4 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 120 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Banko 1 l/ha + Talius 0,1 l/ha	11.5.2017 (BBCH 33-35)
Credo 1 l/ha + Acanto 0,4 l/ha + Aktifol Mag 1 l/ha	24.5.2017 (BBCH 45-49)
DASA 190 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 45-49)
Prosaro 0,75 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**ZOD Rataje**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
24	
<b>Rivero</b>	
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,7 l/ha + DAM 130 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Glean 5 g/ha + Retacel 0,7 l/ha + Hykol K obilovina 5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
LAV 150 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Močovina 10 kg/ha + hořká sůl 4 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
LAV 200 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
LAD 100 kg/ha	2.6.2017 (BBCH 59-65)
LIMIT 0,4 l/ha + PROSARO 0,4 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

**EnergoAgro-EGT**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
25	
<b>Frisky</b>	
Yara Mila NPK 7-20-28 + 2MgO + 3S 150 kg/ha	22.11.2016 (BBCH 12-13)
Bizon 1 l/ha + BOR 150 0,5 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Yarabela Sulfan 300 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,7 l/ha + Mantrac 0,3 l/ha + BOR 150 0,1 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha + močovina 30 kg/ha + Energen Fulhum Plus 0,5 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Energen apikál 0,2 l/ha + Moddus 0,25 l/ha + Retacel 0,5 l/ha + Kantik 1,8 l/ha + K3 5 l/ha + BOR 150 0,5 l/ha + močovina 14 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 200 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 14 kg/ha + BOR 150 0,2 l/ha + hořká sůl 10 kg/ha + Grammitrel 2 l/ha + Energen 3D Plus 0,15 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Močovina 14 kg/ha + Energen 3D Plus 0,1 l/ha + Energen Aktivátor Plus 0,3 l/ha + Thiotrac 3 l/ha + Cerone 0,7 l/ha	22.5.2017 (BBCH 37-59)
Yarabela Extran 27 120 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Delaro 0,8 l/ha + Energen 3D Plus 0,2 l/ha + Lister Zn 0,5 l/ha + močovina 6 kg/ha + Energen Aktivátor Plus 0,15 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**EnergoAgro-EGT**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
26	
<b>Gejzír</b>	
Yara Mila NPK 7-20-28 + 2MgO+ 3S 150 kg/ha	22.11.2016 (BBCH 12-13)
Bizon 1 l/ha + BOR 150 0,5 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Yarabela Sulfan 300 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,7 l/ha + Mantrac 0,3 l/ha + BOR 150 0,1 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha + močovina 30 kg/ha + Energen Fulhum Plus 0,5 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Energen apikál 0,2 l/ha + Moddus 0,25 l/ha + Retacel 0,5 l/ha + Kantik 1,8 l/ha + K3 5 l/ha + BOR 150 0,5 l/ha + močovina 14 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 200 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 14 kg/ha + BOR 150 0,2 l/ha + hořká sůl 10 kg/ha + Grammitrel 2 l/ha + Energen 3D Plus 0,15 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Močovina 14 kg/ha + Energen 3D Plus 0,1 l/ha + Energen Aktivátor Plus 0,3 + Thiotrac 3 l/ha + Cerone 1 l/ha	22.5.2017 (BBCH 37-43)
Yarabela Extran 27 120 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-43)
Delaro 0,8 l/ha + Energen 3D Plus 0,2 l/ha + Lister Zn 0,5 l/ha + močovina 6 kg/ha + Energen Aktivátor Plus 0,15 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**Lukrom Plus**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
27 – oceněná technologie	
<b>Matchball</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAV 100 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 0,5 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
LAV 150 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Moddus 0,4 l/ha + Bumper Super 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 150 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)
Delaro 0,5 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

**Lukrom Plus**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
28	
<b>Penelope</b>	
Trinity 2 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAV 100 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 0,5 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
LAV 150 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Moddus 0,4 l/ha + Bumper Super 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 150 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)
Delaro 0,5 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)



**BOR**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
29	
<b>Pankratz</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 180 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel R68 1,5 l/ha + Rokohumin 2,5 l/ha + DAM 50 l/ha	30. 3. 2017 (BBCH 23-25)
DASA 200 kg/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Bumper Super 0,8 l/ha + Velocity 0,25 l/ha + Rokohumin 2 l/ha	11.5.2017 (BBCH 33-35)
LAD 289 kg/ha	11.5.2017 (BBCH 33-35)
LAD 100 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Zamir 1,25 l/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**Adama Agriculture Slovensko**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
31	
<b>Bernstein</b>	
Trinity 2 l/ha + Grounded 0,25 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Močovina 130 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
CCC Retacel 1 l/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Bumper Super 0,6 l/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
LAD 220 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Bumper Super 1 l/ha + Optimus 0,3 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Artemis 1,5 l/ha + močovina 14 kg/ha	29.5.2017 (BBCH 49-61)
Zamir 40 EW 1 l/ha + Velocity 0,2 l/ha + močovina 10 kg/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**Mendelu**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
33	
<b>Julie</b>	
Glean 12 g/ha + DAM 30 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 250 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
DAM 390 150 l/ha + Retacel Extra R68 1,2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
LADSA 150 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Medax Max 0,5 kg/ha + močovina 21 kg/ha + Bell Pro 1 l/ha + BOR 150 0,25 l/ha	11.5.2017 (BBCH 33-35)
Bounty 0,4 l/ha + Epoxion 0,6 l/ha	14.6.2017 (BBCH 71)

**BOR**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
30	
<b>Gordian</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 180 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel R68 1,0 l/ha + Rokohumin 2,5 l/ha + DAM 50 l/ha	30. 3. 2017 (BBCH 23-25)
DASA 200 kg/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Bumper Super 0,8 l/ha + Velocity 0,25 l/ha + Rokohumin 2 l/ha	11.5.2017 (BBCH 33-35)
LAD 289 kg/ha	11.5.2017 (BBCH 33-35)
LAD 100 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Zamir 1,25 l/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**Adama Agriculture Slovensko**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
32	
<b>Lunadur</b>	
Trinity 2 l/ha + Grounded 0,25 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Močovina 130 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
CCC Retacel 1 l/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Bumper Super 0,6 l/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
LAD 220 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Bumper Super 0,6 l/ha + Leander 0,4 l/ha + Optimus 0,3 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Artemis 1,5 l/ha + močovina 14 kg/ha + Leander 0,3 l/ha	29.5.2017 (BBCH 49-61)
Zamir 40 EW 1,25 l/ha + Velocity 0,2 l/ha + močovina 10 kg/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**Mendelu**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
34	
<b>Gordian</b>	
Glean 12 g/ha + DAM 30 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
SAM 250 l/ha + Retacel Extra R68 1 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Močovina 140 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Retacel 0,4 l/ha + Optimus 0,25 l/ha + močovina 21 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
Delaro 0,6 l/ha + Energen 3D PLUS 0,1 l/ha + močovina 25 kg/ha	14.6.2017 (BBCH 69)

**Mendelu**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
35	
<b>RGT Reform</b>	
Glean 12 g/ha + DAM 30 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 250 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
SAM 150 l/ha + Retacel extra R68 1 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 0,4 l/ha + Optimus 0,3 l/ha + DAM 70 l/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
LAD 200 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Bounty 0,4 l/ha + Epoxion 0,6 l/ha	14.6.2017 (BBCH 69)

**Pravčická a. s.**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
37	
<b>Rebell</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1,5 l/ha + DAM 200 l/ha + TerraSorb Foliar 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Moddus 0,4 l/ha + Sportak HF 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 150 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)
Delaro 0,75 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

**Selgen Praha / Aventro**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
39	
<b>Steffi</b>	
Cougar Forte 0,4 l/ha + Husar WG 50 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 148 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
DASA 200 kg/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Retacel 1 l/ha + Yara Mantrac 0,5 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha + Terra Sorb 2 l/ha + močovina 10 kg/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Močovina 200 kg/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Retacel 1 l/ha + Terra Sorb 0,5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Bumper Super 0,6 l/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
LAD 150 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Hutton 0,8 l/ha + Medax Top 0,6 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + Black Jack 0,5 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Zamir 40 EW 1 l/ha + hořká sůl 4 kg/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + močovina 5 kg/ha	1.6.2017 (BBCH 51-65)

**Pravčická a. s.**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
36	
<b>Genius</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1,5 l/ha + DAM 200 l/ha + TerraSorb Foliar 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Moddus 0,4 l/ha + Sportak HF 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 150 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)
Delaro 0,75 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

**Selgen Praha / Aventro**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
38	
<b>Julie</b>	
Cougar Forte 0,4 l/ha + Husar WG 50 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 148 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
DASA 200 kg/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Retacel 1 l/ha + Yara Mantrac 0,5 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha + Terra-Sorb 2 l/ha + močovina 10 kg/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Močovina 200 kg/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Retacel 1 l/ha + Terra Sorb 0,5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Bumper Super 0,6 l/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
LAD 150 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Hutton 0,8 l/ha + Cerone 0,6 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + Black Jack 0,5 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Zamir 40 EW 1 l/ha + hořká sůl 4 kg/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + močovina 5 kg/ha	1.6.2017 (BBCH 51-65)

**p. Tykal**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
40	
<b>Balitus</b>	
Ferti Boost 30 kg/ha	Hnojení před setím
DASA 1,5 q/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Stabilan 1,5 l/ha + Amalgerol Premium 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
DAM 390 200 l/ha + Powerphos 5 l/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Medax Max 0,5 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha + Powerphos 3 kg/ha + Mustang Forte 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 150 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Tocata Super 2 l/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)
Osiris 2 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

**p. Tykal**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
41	
<b>Angelus</b>	
Ferti Boost 30 kg/ha	Hnojení před setím
DASA 1,5 q/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Stabilan 1,5 l/ha + Amalgerol Premium 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
DAM 390 200 l/ha + Powerphos 5 l/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Medax Max 0,5 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha + Powerphos 3 kg/ha + Mustang Forte 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 150 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Tocata Super 2 l/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)
Osiris 2 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

**RWA Slovakia**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
43	
<b>Julie</b>	
Trinity 2 l/ha + Grounded 0,25 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Močovina 130 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
CCC Retacel 1 l/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Rokohumin 2,5 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Bumper Super 0,6 l/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
LAD 220 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Bumper Super 1 l/ha + Optimus 0,3 l/ha + Rokohumin 2,5 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Artemis 1,5 l/ha + močovina 14 kg/ha + Rokohumin 2,5 l/ha	29.5.2017 (BBCH 49-61)

**Klee Agro**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
45	
<b>SMH 234</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Hutton 0,8 l/ha + Optimus 0,4 l/ha	11.5.2017 (BBCH 33-35)
Močovina 200 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)

**RWA Slovakia**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
42	
<b>Wintergold</b>	
Trinity 2 l/ha + Grounded 0,25 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Močovina 130 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
CCC Retacel 1 l/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Rokohumin 2,5 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Bumper Super 0,6 l/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
LAD 220 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Bumper Super 0,6 l/ha + Leander 0,4 l/ha + Optimus 0,3 l/ha + Rokohumin 2,5 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Artemis 1,5 l/ha + Leander 0,3 l/ha + močovina 14 kg/ha + Rokohumin 2,5 l/ha	29.5.2017 (BBCH 49-61)
Zamir 40 EW 1,25 l/ha + Velocity 0,2 l/ha + močovina 10 kg/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**Klee Agro**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
44	
<b>SMH 166</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Hutton 0,8 l/ha + Optimus 0,4 l/ha	11.5.2017 (BBCH 33-35)
Močovina 200 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)

**Innvigo Agrar CZ**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
46 - Oceněná technologie	
<b>RGT Reform</b>	
SAPER 500 SC 0,3 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 120 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1 l/ha + hnojivo OPTI obilniny 2 kg/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Močovina 150 kg/ha	4.4.2017 (BBCH 25-30)
Dafne 0,4 l/ha + Optimus 0,4 l/ha + hnojivo OPTI obilniny 3 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 130 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Makler 0,4 l/ha + Bukat 500 SC 0,4 l/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**EGT System**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
47	
<b>RGT Reform</b>	
Yara Mila NPK 7-20-28 + 2MgO + 3S 150 kg/ha	22.11.2016 (BBCH 12-13)
Bizon 1 l/ha + BOR 150 0,5 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Yarabela Sulfan 300 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,7 l/ha + Mantrac 0,3 l/ha + BOR 150 0,1 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha + močovina 30 kg/ha + Energen Fulhum Plus 0,5 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Energen apikál 0,2 l/ha + Moddus 0,25 l/ha + Retacel 0,5 l/ha + Kantik 1,8 l/ha+K3 5 l/ha + BOR 150 0,5 l/ha + močovina 14 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 200 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 14 kg/ha + BOR 150 0,2 l/ha + hořká sůl 10 kg/ha + Grammitrel 2 l/ha + Energen 3D Plus 0,15 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Močovina 14 kg/ha + Energen 3D Plus 0,1 l/ha + Energen Aktivátor Plus 0,3 l/ha + Thiotrac 3 l/ha + Cerone 0,7 l/ha	22.5.2017 (BBCH 37-59)
Yarabela Extran 27 120 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Delaro 0,8 l/ha + Energen 3D Plus 0,2 l/ha + Lister Zn 0,5 l/ha + močovina 6 kg/ha + Energen Aktivátor Plus 0,15 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**EGT System**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
48	
<b>Matchball</b>	
Yara Mila NPK 7-20-28 + 2MgO+ 3S 150 kg/ha	22.11.2016 (BBCH 12-13)
Bizon 1 l/ha + BOR 150 0,5 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
Yarabela Sulfan 300 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,7 l/ha + Mantrac 0,3 l/ha + BOR 150 0,1 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha + močovina 30 kg/ha + Energen Fulhum Plus 0,5 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Energen apikál 0,2 l/ha + Moddus 0,35 l/ha + Retacel 0,5 l/ha + Kantik 1,8 l/ha + K3 5 l/ha + BOR 150 0,5 l/ha + močovina 14 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 200 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 14 kg/ha + BOR 150 0,2 l/ha + hořká sůl 10 kg/ha + Grammitrel 2 l/ha + Energen 3D Plus 0,15 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Močovina 14 kg/ha + Energen 3D Plus 0,1 l/ha + Energen Aktivátor Plus 0,3 l/ha + Thiotrac 3 l/ha + Cerone 1 l/ha	22.5.2017 (BBCH 37-59)
Yarabela Extran 27 120 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Delaro 0,8 l/ha + Energen 3D Plus 0,2 l/ha + Lister Zn 0,5 l/ha + močovina 6 kg/ha + Energen Aktivátor Plus 0,15 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**Bayer**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
49	
<b>RGT Reform</b>	
LAV 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,8 l/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
DAM 150 l/ha + Sekator OD 0,1 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
DASA 180 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Spatial Plus 1,5 l/ha +hořká sůl 5 kg/ha + močovina 10 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
Boogie Xpro 1 l/ha + Mikrokomples 2 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
LAV 200 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Prosaro 0,75 l/ha	6.6.2017 (BBCH 61-69)

**Bayer**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
50	
<b>Viriato</b>	
LAV 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 0,8 l/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
DAM 150 l/ha + Sekator OD 0,1 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
DASA 180 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Spatial Plus 1,5 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha + močovina 10 kg/ha + Falcon 0,5 l/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 200 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Hutton 0,8 l/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)
Delaro 0,5 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

**Uniagro Zaloňov**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
51	
<b>LG Imposanto</b>	
Glean 3 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 170 kg	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Močovina 25 kg/ha + Cycocel 0,8 l/ha + Energen Fulhum 0,7 l/ha + YARA VITA MANTRAC 0,3 l/ha + Sergomil 0,5 l/ha + Bor 150 0,1 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
DAM 100 l/ha + Sekator OD 0,13 l/ha	4.4.2017 (BBCH 25-30)
Síran amonný granul. 120 kg/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Močovina 16 kg/ha + Optimus 0,17 l/ha + Cycocel 0,25 l/ha + Tocata Super 1,85 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 85 kg/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Močovina 85 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)
Močovina 10 kg/ha + Osiris 1,6 l/ha + Energen 3D směďedlo 0,2 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha	8.6.2017 (BBCH 61-69)

**Uniagro Zaloňov**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
52	
<b>RGT Reform</b>	
Glean 3 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 170 kg	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Močovina 25 kg/ha + Cycocel 0,8 l/ha + Energen Fulhum 0,7 l/ha + YARA VITA MANTRAC 0,3 l/ha + Sergomil 0,5 l/ha + Bor 150 0,1 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
DAM 100 l/ha + Sekator OD 0,13 l/ha	4.4.2017 (BBCH 25-30)
Síran amonný granul. 120 kg/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Optimus 0,17 l/ha + Cycocel 0,3 l/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 85 kg/ha	17.5.2017 (BBCH 37-39)
Močovina 14 kg/ha + Delaro 0,7 l/ha + Albit 0,04 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Močovina 85 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)
Močovina 10 kg/ha + Prosaro 0,75 l/ha + Energen 3D směďedlo 0,2 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha	8.6.2017 (BBCH 61-69)

**Saaten-Union CZ**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
53	
<b>Tobak</b>	
Močovina 20 kg/ha	Hnojení před setím
BIZON 1,0 l/ha + Yara Mantrac 0,9 l/ha + Retacel Extra 1,0 l/ha + močovina 15 kg/ha	18.11.2016 (BBCH 12)
LAV 300 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Fujara 0,6 l/ha + Tebuship 0,15 l/ha + Retacel 0,6 l/ha + Yara Mantrac 0,6 l/ha + Terra Sorb 1,0 l/ha + Yara Bortrac 0,2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 0,7 l/ha + Yara Mantrac 0,4 l/ha + Novastim 0,2 l/ha + močovina 10 kg/ha	30.3.2017 (BBCH 23-25)
Močovina 120 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Skeleton 0,6 l/ha + síran amonný 0,6 kg/ha + Yara Molytrac 0,15 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 70 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Kyselina citrónová 0,25 kg/ha + Bell Pro 0,5 l/ha + Rubric 125 SC 0,3 l/ha + močovina 8 kg/ha + Yara Coptrac 0,25 l/ha + Terra Sorb Foliar 2 l/ha + Sulfurus 1 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)
Močovina 100 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)

**Saaten-Union CZ**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
54	
<b>Rivero</b>	
Močovina 20 kg/ha	Hnojení před setím
BIZON 1,0 l/ha + Yara Mantrac 0,7 l/ha + Retacel Extra 1,0 l/ha + močovina 15 kg/ha	18.11.2016 (BBCH 12)
LAV 300 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Fujara 0,5 l/ha + Tebuship 0,15 l/ha + Retacel 0,4 l/ha + Yara Mantrac 0,5 l/ha + Terra Sorb 1,5 l/ha + Yara Bortrac 0,2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Retacel 0,5 l/ha + Yara Mantrac 0,3 l/ha + Novastim 0,2 l/ha + močovina 10 kg/ha	30. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Močovina 140 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Skeleton 0,6 l/ha + síran amonný 0,6 kg/ha + Yara Molytrac 0,15 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Močovina 70 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Kyselina citrónová 0,25 kg/ha + Rubric 125 SC 0,8 l/ha + močovina 8 kg/ha + Yara Coptrac 0,25 l/ha + Terra Sorb Foliar 2 l/ha + Sulfurus 1 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 37-59)
Močovina 100 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)

**DOW Agrosiences**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
55	
<b>RGT Reform</b>	
LAV 300 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Cycocel 0,5 l/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
SAM 250 l/ha + Mustang Forte 0,7 l/ha + Stabilan 0,75 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Plant Aktiv 1 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Fixator 0,35 l/ha + Nitro Top 5 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 200 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Bell Pro 1 l/ha + Skeleton 0,5 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
LAV 50 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Allegro Plus 0,6 l/ha + Limit 0,2 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**p. Hložek**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
57	
<b>Hybery</b>	
Eurofertil 34 NPK 200 kg/ha	Hnojení před setím
Trinity 2 l/ha + Plant Aktiv 1 kg/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAD 200 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Plant Aktiv 1 l/ha + Retacel 2,5 l/ha + močovina 20 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
LAD 150 kg/ha + močovina 150 kg/ha	6.6.2017 (BBCH 61-69)
Magnello 1,2 l/ha + Leander 0,75 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**ZVÚ Kroměříž**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
59	
<b>KM 178-14</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1,5 l/ha + DAM 200 l/ha + Terra Sorb Foliar 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Močovina 100 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Spatial Plus 1,5 l/ha + Moddus 0,3 l/ha + Hutton 0,8 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Boogie Xpro 1 l/ha + Mikrokomples 2 l/ha + Atlas 0,15 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
LAV 150 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)

**DOW Agrosiences**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
56	
<b>Matchball</b>	
LAV 300 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Cycocel 0,5 l/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
SAM 250 l/ha + Mustang Forte 0,7 l/ha + Stabilan 0,75 l/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Plant Aktiv 1 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Fixator 0,35 l/ha + Nitro Top 5 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 200 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Bell Pro 1 l/ha + Skeleton 0,6 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
LAV 50 kg/ha	23.5.2017 (BBCH 37-59)
Allegro Plus 0,6 l/ha + Limit 0,2 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**p. Hložek**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
58	
<b>Rgt Reform</b>	
Eurofertil 34 NPK 200 kg/ha	Hnojení před setím
Trinity 2 l/ha + Plant Aktiv 1 kg/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAD 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAD 200 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Plant Aktiv 1 l/ha + Retacel 1,5 l/ha + močovina 20 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
LAD 150 kg/ha + močovina 150 kg/ha	6.6.2017 (BBCH 61-69)
Magnello 1,2 l/ha + Leander 0,75 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-69)

**ZVÚ Kroměříž**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
60	
<b>KM 53-14</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1,5 l/ha + DAM 200 l/ha + Terra Sorb Foliar 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Močovina 100 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Spatial Plus 1,5 l/ha + Moddus 0,3 l/ha + Hutton 0,8 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Boogie Xpro 1 l/ha + Mikrokomples 2 l/ha + Atlas 0,15 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
LAV 150 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)

**Agrotrial**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
61	
<b>Julie</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1,5 l/ha + DAM 200 l/ha + Terra Sorb Foliar 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Močovina 100 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Spatial Plus 2 l/ha + Bumper Super 1 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Boogie Xpro 1 l/ha + Mikrokomples 2 l/ha + Atlas 0,15 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
LAV 150 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)

**Adama CZ**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
63	
<b>Matchball</b>	
TRINITY 2 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
DAM 390 200 l/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Optimus 0,4 l/ha + Bumper Super 1 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAD 200 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Mirador 0,5 l/ha + Soprano 0,8 l/ha + Velocity 0,25 l/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**Agrotrial**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
62	
<b>Patras</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 150 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1,5 l/ha + DAM 200 l/ha + Terra Sorb Foliar 2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
Močovina 100 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 31)
Spatial Plus 2 l/ha + Bumper Super 1 l/ha + Atlas 0,2 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
Boogie Xpro 1l/ha + Mikrokomples 2 l/ha + Atlas 0,15 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
LAV 150 kg/ha	26.5.2017 (BBCH 39-59)

**Adama CZ**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
64	
<b>RGT Reform</b>	
TRINITY 2 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
Retacel 1 l/ha	24.3.2017 (BBCH 23-24)
DAM 390 200 l/ha	31. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Optimus 0,4 l/ha + Kantik 1,75 l/ha	3.5.2017 (BBCH 31-33)
LAD 200 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 31-33)
Mirador 0,5 l/ha + Soprano 0,8 l/ha + Velocity 0,25 l/ha	5.6.2017 (BBCH 61-69)

**Aventro**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
65	
<b>Viriato</b>	
Cougar Forte 0,4 l/ha + Husar WG 50 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 148 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
DASA 200 kg/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Retacel 1 l/ha + Yara Mantrac 0,5 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha + Terra Sorb 2 l/ha + močovina 10 kg/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Močovina 200 kg/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Retacel 1 l/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Bumper Super 1 l/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
LAD 150 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Hutton 0,8 l/ha + Cerone 0,6 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + Black Jack 0,5 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Zamir 40 EW 1 l/ha + hořká sůl 4 kg/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + močovina 5 kg/ha	1.6.2017 (BBCH 51-65)

**Aventro**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
66	
<b>RGT Reform</b>	
Cougar Forte 0,4 l/ha + Husar WG 50 g/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 148 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
DASA 200 kg/ha	16.3.2017 (BBCH 21-23)
Retacel 1 l/ha + Yara Mantrac 0,5 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha + Terra-Sorb 2 l/ha + močovina 10 kg/ha	29. 3. 2017 (BBCH 23-25)
Močovina 200 kg/ha	10.4.2017 (BBCH 30)
Retacel 1 l/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 30)
Bumper Super 1 l/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
LAD 150 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)
Hutton 0,8 l/ha + Medax Top 0,6 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + Black Jack 0,5 l/ha	18.5.2017 (BBCH 37-39)

**Soufflet Agro**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
67	
<b>Sailor</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAV 225 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Hutton 0,8 l/ha + MoGUARD 0,2 l/ha + Stabilan 750 SL 1 l/ha + CereaSTART 1,5 l/ha + močovina 7 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 200 kg/ha	12.5.2017 (BBCH 33-37)
Corbel 0,4 l/ha + AzoGUARD 0,5 l/ha + EpoGUARD 0,5 l/ha + ZinSTART 1 l/ha + NitroTOP 10 l/ha + Cerone 0,4 l/ha + CereaSTART 1,5 l/ha	25.5.2017 (BBCH 39)

**Soufflet Agro**

Varianta - ošetření	Datum aplikace
68	
<b>Fakír</b>	
Bizon 1 l/ha	23.11.2016 (BBCH 12-13)
LAV 200 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 19-21)
LAV 250 kg/ha	23.3.2017 (BBCH 23-24)
Hutton 0,8 l/ha + Stabilan 750 SL 1 l/ha + CereaSTART 3 l/ha + močovina 7 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31-33)
LAV 300 kg/ha	12.5.2017 (BBCH 33-37)
Delaro 1 l/ha + ZinSTART 1 l/ha + NitroTOP 10 l/ha + Cerone 480 SL 0,3 l/ha	25.5.2017 (BBCH 39)

**KATEGORIE OZIMÉ JEČMENY****Saaten Union CZ**

Přípravek	Datum aplikace, BBCH
Močovina 20 kg/ha	Hnojení před setím
BIZON 1,0 l/ha + Yara Mantrac 0,5 l/ha + Retacel Extra 1,5 l/ha + močovina 10 kg/ha	18.11.2016 (BBCH 12)
LAV 280 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 20-21)
Retacel 0,4 l/ha + 0,5 l/ha Yara Mantrac + TerraSorb 1,0 l/ha + Yara Bortrac 0,2 l/ha	24.3.2017 (BBCH 22)
Močovina 140 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 29-30)
Limitar 0,5 l/ha + Yara Molytrac 0,15 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	2.5.2017 (BBCH 35-37)
Močovina 40 kg/ha	2.5.2017 (BBCH 35-37)
Kyselina citrónová 0,25 kg/ha + Rubric 125 SC 0,6 l/ha + hořká sůl 3 kg/ha + Yara Coptrac 0,2 l/ha + Yara Zintrac 0,2 l/ha + Sulfurus 0,5 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 49)

**SU Ellen (Johanna)**

Poznámka: Technologie pro obě odrůdy stejné, jen u odrůdy Johanna v TM dne 24.5. je fungicidní ošetření: Rubric 125 SC 0,4 l/ha+Iribis 0,3 l/ha



**Syngenta****Wootan (Galation, Mercurioo)**

Přípravek	Datum aplikace, BBCH
DASA 192 kg/ha	8.3.2017 (BBCH 20-21)
Retacel 1 l/ha	24.3.2017 (BBCH 22)
Mustang Forte 1 l/ha	4.4.2017 (BBCH 29-30)
Archer Turbo 1 l/ha + Moddus 0,8 l/ha	2.5.2017 (BBCH 35-37)
LAV 148 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 39-41)
Bontima 2 l/ha	25.5.2017 (BBCH 49)

*Poznámka: Technologie pro všechny odrůdy stejná, jen odrůdy Galation a Mercurioo dávka LAV dne 9.5. 260 kg/ha*