

Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin 2017 ve výsledkových přehledech 2. část: jarní ječmeny

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

Ve vegetační sezóně 2016/2017 bylo sledováno a vyhodnoceno celkem 34 technologií jarních ječmenů. Porosty byly vysety 15. března 2017 za příznivých půdních i klimatických podmínek. Následný růst a vývoj byl pozitivně ovlivněn srážkově bohatým dubnem. Sklizeň byla provedena 26. července 2017.

Průměrný dosažený výnos v tomto pokusu představoval 9,85 t/ha, nejvyšší hodnota byla dosažena u odrůdy RGT Planet – 11,19 t/ha. Hranice 11,0 t/ha byla rovněž překročena u odrůdy Ovation (11,02 t/ha). Průměrné náklady dosahovaly 6 169 Kč/ha, nejvyšší 12 640 Kč/ha a nejnižší 2 595 Kč/ha. Nejvyšší hodnota příspěvku na úhradu činila 44 089,- Kč/ha, nejmenší rozdíl mezi celkovými náklady a tržbami dosáhl 18 562 Kč/ha.

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)
								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.

Limagrain CEC a BASF

Varianta - ošetření	Datum aplikace
1	
Ovation	
NP 26/14 200 kg/ha	Hnojení před setím
Biathlon 4D 40 g/ha +DASH HC 0,5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 21-22)
LAV 150 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 23-25)
Medax Max 0,5 kg/ha	12.5.2017 (BBCH 31-32)
Medax Max 0,5 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 39)

Limagrain CEC a BASF

Varianta - ošetření	Datum aplikace
2	
LG Monus	
NP 26/14 200 kg/ha	Hnojení před setím
Biathlon 4D 40 g/ha +DASH HC 0,5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 21-22)
LAV 150 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 23-25)
Medax Max 0,5 kg/ha	12.5.2017 (BBCH 31-32)
Medax Max 0,5 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 39)
Osiris 1,5 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-65)

p. Hložek

Varianta - ošetření	Datum aplikace
3	
Francin	
NPK 15-15-15 300 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 200 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 21-22)
Plant Aktiv 1 kg/ha+Retacel 2 l/ha + Sekator 0,12 l/ha + močovina 20 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 21-22)
Hutton 0,8 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-65)

p. Hložek

Varianta - ošetření	Datum aplikace
4	
KWS Irina	
NPK 15-15-15 300 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 200 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 21-22)
Plant Aktiv 1 kg/ha + Retacel 2 l/ha + Sekator 0,12 l/ha + močovina 20 kg/ha	12.4.2017 (BBCH 21-22)
Hutton 0,8 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-65)

Agrotrial

Varianta - ošetření	Datum aplikace
5	
Francin	
LAD 222 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 150 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 23-25)
Retacel 0,5 l/ha + Mustang Forte 0,6 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Moddus 0,3 l/ha + Archer Turbo 0,8 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Cerone 0,5 l/ha	24.5.2017 (BBCH 39)
Delaro 0,5 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

Agrotrial

Varianta - ošetření	Datum aplikace
6	
Sunshine	
LAD 222 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 150 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 23-25)
Retacel 0,5 l/ha + Mustang Forte 0,6 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Moddus 0,3 l/ha + Archer Turbo 0,8 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Cerone 0,5 l/ha	24.5.2017 (BBCH 39)
Delaro 0,5 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

Zajistěte si pravidelný odběr časopisu Obilnářské listy!

Aktuální informace, výsledkové přehledy
a nezávislá doporučení.

Nepřetržitě k dispozici od roku 1993.

Předplatné objednávejte na telefonním čísle 573 317 141
nebo e-mailové adrese: vukrom@vukrom.cz

Agrostis

Varianta - ošetření	Datum aplikace
7	
RGT Planet	
Močovina 174 kg/ha	Hnojení před setím
Močovina 200 kg/ha	2.5.2017 (BBCH 25-29)
PH FIX5 0,03 l/ha + NU PHOS 38 0,5 l/ha + YARA VITA Mantrac PRO 0,47 l/ha + Mustang Forte 0,48 l/ha + Medax Max 0,24 l/ha + močovina 5 kg/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Močovina 200 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 30-31)
PH FIX 5 0,03 l/ha + Tango 1 l/ha + Vulkano 3 l/ha + močovina 5 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31)
PH FIX 0,03 l/ha + NUPHOS 38 0,5 l/ha + Mantrac Pro 0,470 l/ha + Thiotrac 5 l/ha + močovina 5 kg/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
PH FIX 0,03 + Adexar Plus 0,6 l/ha + Osiris 0,8 l/ha + Vulkano 3 l/ha + močovina 5 kg/ha + Medax Max 0,240 kg/ha	22.5.2017 (BBCH 37-39)

Soufflet Agro

Varianta - ošetření	Datum aplikace
9	
KWS Irina	
LAD 240 kg/ha	Hnojení před setím
Biplay SX 30 g/ha + Starane Forte 0,25 l/ha + Cerea Start 3 l/ha + Stabilan 750 SL 0,5 l/ha + močovina 5 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31)
Delaro 0,4 l/ha + Cerone 480 SL 0,5 l/ha	22.5.2017 (BBCH 37-39)
AzoGuard 0,4 l/ha + EpoGuard 0,6 l/ha	14.6.2017 (BBCH 69)

Soufflet Agro

Varianta - ošetření	Datum aplikace
10	
KWS Amadora	
LAD 240 kg/ha	Hnojení před setím
Biplay SX 30 g/ha + Starane Forte 0,25 l/ha + Cerea Start 3 l/ha + Stabilan 750 SL 0,5 l/ha + močovina 5 kg/ha	10.5.2017 (BBCH 31)
Delaro 0,4 l/ha + Cerone 480 SL 0,5 l/ha	22.5.2017 (BBCH 37-39)
Delaro 0,6 l/ha	14.6.2017 (BBCH 69)

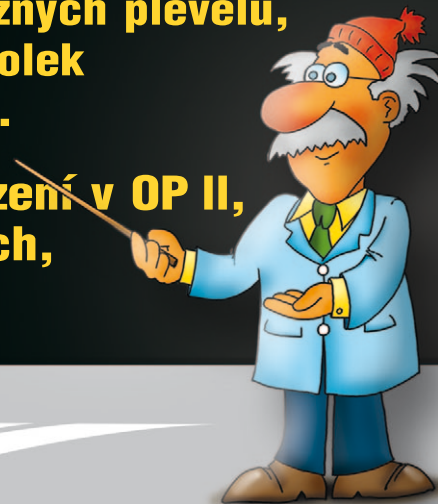
Agrostis

Varianta - ošetření	Datum aplikace
8	
Solist	
Močovina 109 kg/ha	Hnojení před setím
Močovina 100 kg/ha	2.5.2017 (BBCH 25-29)
Mustang Forte 0,48 l/ha + PH FIX5 0,03 l/ha + Medax Max 0,24 l/ha + AKRA MSB 1 l/ha + močovina 5 kg/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Močovina 100 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 30-31)
Medax Max 0,25 kg/ha + PH FIX 0,03 l/ha	22.5.2017 (BBCH 37-39)
Blatt 1,6 l/ha + Plus 9 0,4 l/ha + Akra MSB 1 l/ha + Azoarcus 0,25 l/ha + Azotobacter 0,25 l/ha + Delaro 0,375 l/ha + močovina 5 kg/ha	24.5.2017 (BBCH 39)



**Účinek na široké spektrum
dvouděložných plevelů,
včetně violek
a pcháčů.**

**Bez omezení v OP II,
na svazích,
atd...**



Dow AgroSciences

**Informace:
602 275 038**

DuPont

Varianta - ošetření	Datum aplikace
11	
Sunshine	
NPK (15/15/15) 200 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 150 kg/ha	2.5.2017 (BBCH 25-29)
Biplay SX 0,035 kg/ha + Starane Forte 0,3 l/ha + Retacel 0,6 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
LAD 150 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 30-31)
Soligor 0,7 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Acanto Plus 0,75 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

DuPont

Varianta - ošetření	Datum aplikace
12	
KWS Irina	
NPK (15/15/15) 200 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 150 kg/ha	2.5.2017 (BBCH 25-29)
Biplay SX 0,035 kg/ha + Starane Forte 0,3 l/ha + Retacel 0,6 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
LAD 150 kg/ha	9.5.2017 BBCH 30-31
Soligor 0,7 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Plinker 1,5 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)

Mendelova univerzita v Brně

Varianta - ošetření	Datum aplikace
13 – oceněná technologie	
KWS Irina	
Mustang Forte 0,6 l/ha + Pixxaro 0,2 l/ha + Retacel 0,6 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
LAV 150 kg/ha	9.5.2017 BBCH 30-31
Cerone 0,4 l/ha + Retacel 0,6 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Bell Pro1 l/ha	14.6.2017 (BBCH 69)

Mendelova univerzita v Brně

Varianta - ošetření	Datum aplikace
14	
Kampa	
LAV 200 kg/ha	Hnojení před setím
Mustang Forte 0,6 l/ha + Pixxaro 0,2 l/ha + Retacel 0,6 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Bell Pro 1 l/ha + Cerone 0,4 l/ha + Moddus 0,2 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Delaro 0,6 l/ha	14.6.2017 (BBCH 69)

Innvigo Agrar CZ

Varianta - ošetření	Datum aplikace
15	
KWS Irina	
LAD 280 kg/ha	Hnojení před setím
Tristar 30 g/ha + Adjuvinn 0,05 l/ha + Retacel 0,5 l/ha + hnojivo OPTI obilniny 3 kg/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Weto 250 EC 0,4 l/ha + Optimus 0,4 l/ha	11.5.2017 (BBCH 31-32)
Korekt 510 SL 0,4 l/ha	30.5.2017 (BBCH 39-49)
Makler 0,4 l/ha + Bukat 500 SC 0,4 l/ha	5.6.2017 (BBCH 51-61)

Bayer

Varianta - ošetření	Datum aplikace
16	
KWS Irina	
Močovina 50 kg/ha + LAV 50 kg/ha	Hnojení před setím
LAV 100 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 23-25)
Sekator OD 0,1 l/ha + Esteron 0,2 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Močovina 7 kg/ha + hořká sůl 2 kg/ha + Spatial Plus 0,8 l/ha + Delaro 0,5 l/ha	17.5.2017 (BBCH 32-37)
Cerone 0,5 l/ha	24.5.2017 (BBCH 39)

Bayer

Varianta - ošetření	Datum aplikace
17 – Vítězná technologie	
RGT Planet	
Močovina 50 kg/ha + LAV 50 kg/ha	Hnojení před setím
LAV 100 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 23-25)
Sekator OD 0,1 l/ha + Esteron 0,2 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Močovina 7 kg/ha + hořká sůl 2 kg/ha + Spatial Plus 0,8 l/ha + Delaro 0,5 l/ha	17.5.2017 (BBCH 32-37)
Cerone 0,5 l/ha	24.5.2017 (BBCH 39)

Zetaspol

Varianta - ošetření	Datum aplikace
18	
LG Monus	
Starane Forte 0,2 l/ha + Aktifol Mag 1 l/ha + Retacel 0,6 l/ha + Tristar 0,03 kg/ha + Hutton 0,8 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
LAV 100 kg/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Optimus 0,6 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Rombus Trio 0,6 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha	30.5.2017 (BBCH 39-49)

Zetaspol

Varianta - ošetření	Datum aplikace
19	
Francin	
Starane Forte 0,2 l/ha + Aktifol Mag 1 l/ha + Retacel 0,6 l/ha + Tristar 0,03 kg/ha + Hutton 0,8 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
LAV 100 kg/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Optimus 0,6 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Rombus Trio 0,6 l/ha + Solwet Star 0,1 l/ha	30.5.2017 (BBCH 39-49)

DOW Agrosiences

Varianta - ošetření	Datum aplikace
21	
RGT Planet	
LAD 200 kg /ha.	Hnojení před setím
Cycocel 0,5 l/ha+Mustang Forte 0,6 l/ha + Plant Aktiv 1 kg/ha Atlas 0,1 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Allegro Plus 0,5 l/ha + Fixator 0,4 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Allegro Plus 0,5 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-65)

p. Šebesta

Varianta - ošetření	Datum aplikace
23	
Kangoo	
Eurofertil Top 45 NPS 150 kg/ha + LAV 150 kg/ha	Hnojení před setím
Talius 0,15 l/ha + Stabilan 0,15 l/ha + Plant Aktiv 1 kg/ha + Biplay SX 0,035 kg/ha + Tomahawk 0,3 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Retafos Prim 5 l/ha + Hutton 0,8 l/ha + Moddus 0,2 l/ha + N-Fenol 0,2 l/ha	12.5.2017 (BBCH 31-32)
AmiPhos 40 l/ha + Stabil Uren 0,15 l/ha + Energen Fruktus 0,3 l/ha	23.5.2017 (BBCH 37-39)
Cerone 0,5 l/ha	30.5.2017 (BBCH 39-49)
Tebusha 25 EW 0,8 l/ha + Samppi 1 l/ha	8.6.2017 (BBCH 61-69)

Sumi Agro Czech

Varianta - ošetření	Datum aplikace
25	
Bojos2	
Arrat 0,2 kg/ha + Spartan 0,1 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Yutaka 1,75 l/ha + Moddus 0,3 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Mandarin 0,9 l/ha + Spartan 0,1 l/ha	8.6.2017 (BBCH 61-69)

Saaten Union CZ

Varianta - ošetření	Datum aplikace
20	
Manta	
Močovina 150 kg/ha	Hnojení před setím
Pelican Delta 90 g/ha + Retacel 0,4 l/ha + Yara Mantrac 0,3 l/ha + Novastim 0,2 l/ha + močovina 20 kg/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Kyselina citronová 0,25 kg/ha + Flordimex 0,5 l/ha + Yara Molytrac 0,15 l/ha + Yara Zintrac 0,2 l/ha + Terra Sorb Foliar 1,5 l/ha	24.5.2017 (BBCH 39)
Kyselina citronová 0,25 kg/ha + Barclay Bolt 0,3 l/ha + Rubric 125 Sc 0,2 l/ha + Iribis 0,7 l/ha	7.6.2017 (BBCH 61-65)

Uniagro

Varianta - ošetření	Datum aplikace
22	
Francin	
Močovina 90 kg/ha + LAD 100 kg/ha	Hnojení před setím
Sekator OD 0,120 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
LAD 100 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 30-31)
DELARO 0,7 l/ha + OPTIMUS 0,15 l/ha + BOR 150 0,25 l/ha	24.5.2017 (BBCH 39)
Hutton 0,6 l/ha + Energen 3D smáčedlo 0,2 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha	8.6.2017 (BBCH 61-69)

Sumi Agro Czech

Varianta - ošetření	Datum aplikace
24	
Bojos1	
Ergon 0,06 kg/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Impulse Super 0,6 l/ha + Moddus 0,3 l/ha	18.5.2017 (BBCH 32-37)
Mandarin 0,9 l/ha + Spartan 0,1 l/ha	8.6.2017 (BBCH 61-69)

Ditana

Varianta - ošetření	Datum aplikace
26	
Francin	
LAV 100 kg/ha	Hnojení před setím
Retacel 0,5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 21-22)
Tristar 0,03 kg/ha + Adjuvinn 0,05 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Talius 0,2 l/ha + Quick Forte 1 l/ha + Optimus 0,5 l/ha	15.5.2017 (BBCH 32-34)
Hergit 0,2 l/ha + Cerone 0,5 l/ha	23.5.2017 (BBCH 37-39)
Credo 1 l/ha + Acanto 0,4 l/ha + Samppi 1 l/ha	30.5.2017 (BBCH 39-49)

Ditana

Varianta - ošetření	Datum aplikace
27	
Manta	
LAV 100 kg/ha	Hnojení před setím
Retacel 0,5 l/ha	12.4.2017 (BBCH 21-22)
Tristar 0,03 kg/ha + Adjuvinn 0,05 l/ha + Rooter 1 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Optimus 0,4 l/ha + Forthial 1 l/ha	15.5.2017 (BBCH 32-34)
Optimus 0,1 l/ha + Cerone 0,55 l/ha	23.5.2017 (BBCH 37-39)
Credo 1 l/ha + Acanto 0,4 l/ha + DAM 10 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	30.5.2017 (BBCH 39-49)

Adama CZ

Varianta - ošetření	Datum aplikace
29	
Bojos	
AMOFOS 100 kg/ha + LAV 100 kg/ha	Hnojení před setím
Cycocel 0,5 l/ha + Trimmer 500 0,023 kg/ha + Tomahawk 0,3 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Kantik 1,75 + Optimus 0,4 l/ha	17.5.2017 (BBCH 32-37)

p. Malošík

Varianta - ošetření	Datum aplikace
31	
Bojos – oceněná technologie	
Sekator OD 0,15 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Cerone 0,5 l/ha + Boogie Xpro 0,75 l/ha	24.5.2017 (BBCH 39)

Aventro

Varianta - ošetření	Datum aplikace
33	
RGT Planet	
NPK 15:15:15 200 kg/ha	Hnojení před setím
LAV 150 kg/ha	9.5.2017 (BBCH 30-31)
Biathlon 4D 50 g/ha + Dash 0,5 l/ha	17.5.2017 (BBCH 32-37)
Cerone 1 l/ha + Hutton 0,8 l/ha + Terrasorb Foliar 1 l/ha + Black Jack 0,5 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha	22.5.2017 (BBCH 37-39)
Zamir 1 l/ha + hořká sůl 4 l/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + Cerone 0,6 l/ha	30.5.2017 (BBCH 39-49)

Adama CZ

Varianta - ošetření	Datum aplikace
28	
Sunshine	
AMOFOS 100 kg/ha + LAV 100 g/ha	Hnojení před setím
Cycocel 0,5 l/ha + Trimmer 500 0,023 kg/ha + Tomahawk 0,3 l/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Kantik 1,75 + Optimus 0,4 l/ha	17.5.2017 (BBCH 32-37)
MIRADOR 0,5 l/ha + SOPRANO 0,8 l/ha + VELOCITY 0,25 l/ha	30.5.2017 (BBCH 39-49)

p. Malošík

Varianta - ošetření	Datum aplikace
30	
Sunshine	
Sekator OD 0,15 l/ha + hořká sůl 5 kg/ha	4.5.2017 (BBCH 29)
Cerone 0,5 l/ha + Boogie Xpro 0,75 l/ha	24.5.2017 (BBCH 39)

Aventro

Varianta - ošetření	Datum aplikace
32	
Francin	
NPK 15:15:15 200 kg/ha	Hnojení před setím
LAV 150 kg/ha	9.5.2017 BBCH 30-31
Biathlon 4D 50 g/ha + Dash 0,5 l/ha	17.5.2017 (BBCH 32-37)
Cerone 1 l/ha + Hutton 0,8 + Terrasorb Foliar 1 l/ha + Black Jack 0,5 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha	22.5.2017 (BBCH 37-39)
Amistar Xtra 0,75 l/ha + hořká sůl 4 kg/ha + Thiotrac 5 l/ha + Terra Sorb Foliar 0,5 l/ha + Cerone 0,5 l/ha	30.5.2017 (BBCH 39-49)

Agrosales/ Mydlářka

Varianta - ošetření	Datum aplikace
34	
Zhana	
NPK 15:15:15 100 kg/ha + Urea stabil 50 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 200 kg/ha	25.4.2017 (BBCH 23-25)
Optimus 0,4 l/ha + Yara Vita Mantrac 0,2 l/ha + Mirador 0,35 l/ha + Biplay SX 30 g/ha + Trend 0,1 l/ha	11.5.2017 (BBCH 31-32)
Cerone 0,35 l/ha + Zintrack 0,1 l/ha + Coptrac 0,1 l/ha	24.5.2017 (BBCH 39)
Delaro 0,5 l/ha + Horizon 0,5 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha	9.6.2017 (BBCH 61-69)