

Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin 2018 ve výsledkových přehledech 2. část: jarní ječmeny

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

Ve vegetační sezóně 2017/2018 bylo sledováno a vyhodnoceno celkem 31 technologií jarních ječmenů. Porosty byly vysety 10. dubna. 2018 za příznivých půdních i klimatických podmínek. Sklizeň byla provedena 18. července 2018.

Průměrný dosažený výnos v tomto pokusu představoval 6,83 t/ha, nejvyšší hodnota byla dosažena u odrůdy KWS Irina – 7,51 t/ha. Průměrné náklady dosahovaly 4975 Kč/ha, nejvyšší 8065 Kč/ha a nejnižší 2902 Kč/ha. Nejvyšší hodnota příspěvku na úhradu činila 25 695 Kč/ha.

JARNÍ JEČMENY – přehled technologií představených jednotlivými účastníky
(řazeno podle PU – 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	Kvalita
1	75	Agrostis	LG Monus	4 743,0	6,74	30 437,8	25 694,8	4 516,0	sladovnický
2	91	Saaten Union CZ	Bente	4 114,0	6,39	28 857,2	24 743,2	4 516,0	sladovnický
3	83	Soufflet Agro	KWS Irina	2 902,0	7,35	25 489,8	22 587,8	3 468,0	krmný
4	82	Soufflet Agro	KWS Amadora	2 902,0	7,27	25 212,4	22 310,4	3 468,0	krmný
5	95	DOW Agrosiences	RGT Planet	3 181,0	7,05	24 449,4	21 268,4	3 468,0	krmný
6	73	Bayer	RGT Planet	4 325,0	7,25	25 143,0	20 818,0	3 468,0	krmný
7	94	Adama CZ	KWS Irina	5 304,0	7,51	26 044,7	20 740,7	3 468,0	krmný
8	96	Ditana	RGT Planet	5 452,0	7,40	25 663,2	20 211,2	3 468,0	krmný
9	98	RAGT Czech	RGT Asteroid	2 977,0	6,57	22 784,8	19 807,8	3 468,0	krmný
10	77	Sumi Agro Czech	Bojos	4 413,0	6,98	24 206,6	19 793,6	3 468,0	krmný
11	93	Adama CZ	Sunshine	3 980,0	6,78	23 513,0	19 533,0	3 468,0	krmný
12	72	Bayer	KWS Irina	3 976,0	6,69	23 200,9	19 224,9	3 468,0	krmný
13	78	p. Malošík	Sunshine	4 954,0	6,96	24 137,3	19 183,3	3 468,0	krmný
14	79	p. Malošík	Bojos	4 954,0	6,95	24 102,6	19 148,6	3 468,0	krmný
15	89	Arysta	Bojos2	5 871,0	7,05	24 449,4	18 578,4	3 468,0	krmný
16	88	Arysta	Bojos1	5 319,0	6,87	23 825,2	18 506,2	3 468,0	krmný
17	76	Sumi Agro Czech	Francin	5 320,0	6,85	23 755,8	18 435,8	3 468,0	krmný
18	84	Limagrain CEC a BASF	Overture	7 080,0	7,35	25 489,8	18 409,8	3 468,0	krmný
19	87	Mendelova univerzita v Brně	Spitfire	6 010,0	6,98	24 206,6	18 196,6	3 468,0	krmný
20	97	Ditana	Spitfire	5 382,0	6,79	23 547,7	18 165,7	3 468,0	krmný
21	86	Mendelova univerzita v Brně	KWS Irina	3 889,0	6,32	21 917,8	18 028,8	3 468,0	krmný
22	99	Uniagro	Francin	5 011,0	6,60	22 888,8	17 877,8	3 468,0	krmný
23	85	Limagrain CEC a BASF	Ovation	7 081,0	7,17	24 865,6	17 784,6	3 468,0	krmný
24	90	Saaten Union CZ	Manta	3 493,0	6,11	21 189,5	17 696,5	3 468,0	krmný
25	80	Zetapol	Overture	6 044,0	6,81	23 617,1	17 573,1	3 468,0	krmný
26	100	Agrotrial	Francin	5 389,0	6,55	22 715,4	17 326,4	3 468,0	krmný
27	92	Innvigo Agrar CZ	KWS Irina	6 259,0	6,76	23 443,7	17 184,7	3 468,0	krmný
28	74	Agrostis	Spitfire	4 841,0	6,35	22 021,8	17 180,8	3 468,0	krmný
29	101	p. Hložek	Spitfire	4 950,0	6,33	21 952,4	17 002,4	3 468,0	krmný
30	81	Zetapol	Francin	6 044,0	6,55	22 715,4	16 671,4	3 468,0	krmný
31	102	Agrosales	Zhana	8 065,0	6,49	22 507,3	14 442,3	3 468,0	krmný

© 2013–2019 Agrotest fyto, s.r.o., všechna práva vyhrazena

72. Bayer

KWS Irina

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 50 kg/ha + močovina 50 kg/ha	Hnojení před setím
Sekator OD 0,1 l/ha + Dicopur 0,5 l/ha + Retacel 0,5 l/ha	4.5.2018 (BBCH 23-25)
LAD 100 kg/ha	10.5.2018 (BBCH 29)
Delaro 0,6 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)

73. Bayer

RGT Planet

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 50 kg/ha + močovina 50 kg/ha	Hnojení před setím
Sekator OD 0,1 l/ha + Dicopur 0,5 l/ha + Retacel 0,5 l/ha	4.5.2018 (BBCH 23-25)
LAD 100 kg/ha	10.5.2018 (BBCH 29)
Spatial Plus 0,8 l/ha + Delaro 0,6 l/ha + močovina 10 kg/ha + hořká sůl 5 kg/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)

74. Agrostis

Spitfire

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
Močovina 100 kg/ha	Hnojení před setím
Blatt 1 l/ha + Plus 9 0,25 l/ha + AKRA MSB 1 l/ha + Azotobacter 0,25 l/ha + Azoarcus 0,25 l/ha + Archer Turbo 0,2 l/ha + Horizon 0,1 l/ha + močovina 5 kg/ha	4.5.2018 (BBCH 23-30)
Mustang Forte 0,65 l/ha + PH-Fix5 0,03 l/ha + Moddus 0,16 l/ha + močovina 5 kg/ha	18.5.2018 (BBCH 31-32)
Blatt 2 l/ha + Plus 9 0,5 l/ha + AKRA MSB 1 l/ha + Azoarcus 0,25 l/ha + Azotobacter 0,25 l/ha + Osiris 0,75 l/ha + Azaka 0,1 l/ha + močovina 5 kg/ha	8.6.2018 (BBCH 61-65)

75. Agrostis

LG Monus

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
Vítězná technologie	
Močovina 100 kg/ha	Hnojení před setím
Blatt 1 l/ha + Plus 9 0,25 l/ha + AKRA MSB 1 l/ha + Azotobacter 0,25 l/ha + Azoarcus 0,25 l/ha + Archer Turbo 0,2 l/ha + Horizon 0,1 l/ha + močovina 5 kg/ha	4.5.2018 (BBCH 23-30)
Mustang Forte 0,65 l/ha + PH-Fix5 0,03 l/ha + Moddus 0,16 l/ha + močovina 5 kg/ha	18.5.2018 (BBCH 31-32)
Blatt 2 l/ha + Plus 9 0,5 l/ha + AKRA MSB 1 l/ha + Azoarcus 0,25 l/ha + Azotobacter 0,25 l/ha + Osiris 0,75 l/ha + Azaka 0,1 l/ha + močovina 5 kg/ha	8.6.2018 (BBCH 61-65)

76. Sumi Agro Czech

Francin

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 100 kg/ha	Hnojení před setím
Xanadu 80 g/ha	7.5.2018 (BBCH 29)
Cyflamid 0,35 l/ha + Moddus 0,3 l/ha	21.5.2018 (BBCH 31)
Impulse Super 0,5 l/ha	30.5.2018 (BBCH 41-49)
Mandarin 0,9 l/ha	5.6.2018 (BBCH 61)

77. SUMI Agro Czech

Bojos

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 100 kg/ha	Hnojení před setím
Xanadu 100 g/ha	7.5.2018 (BBCH 29)
Impulse Super 0,6 l/ha + Moddus 0,3 l/ha	21.5.2018 (BBCH 31)
Mandarin 0,9 l/ha	5.6.2018 (BBCH 61)

78. Malošík

Sunshine

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
Amofos 100 kg/ha + LAD 250 kg/ha	Hnojení před setím
Mustang Forte 0,6 l/ha + Moddus 0,3 l/ha	21.5.2018 (BBCH 31-33)
Hutton 0,6 l/ha	25.5.2018 (BBCH 32-37)

79. Malošík

Bojos

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
Amofos 100 kg/ha + LAD 250 kg/ha	Hnojení před setím
Mustang Forte 0,6 l/ha + Moddus 0,3 l/ha	21.5.2018 (BBCH 31-33)
Hutton 0,6 l/ha	25.5.2018 (BBCH 32-37)

80. Zetaspol

Overture

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
NPK 15-15-15 200 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 100 kg/ha	2.5.2018 (BBCH 14-21)
Retacel 0,6 l/ha	10.5.2018 (BBCH 29)
Mustang Forte 0,6 l/ha + Pixxaro 0,2 l/ha + Opus Top 1 l/ha + hořká sůl 3 kg/ha	22.5.2018 (BBCH 32)
Apel 1 l/ha + hořká sůl 3 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha	30.5.2018 (BBCH 41-49)

81. Zetaspol

Francin

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
NPK 15-15-15 200 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 100 kg/ha	2.5.2018 (BBCH 14-21)
Retacel 0,6 l/ha	10.5.2018 (BBCH 29)
Mustang Forte 0,6 l/ha + Pixxaro 0,2 l/ha + Opus Top 1 l/ha + hořká sůl 3 kg/ha	22.5.2018 (BBCH 32)
Apel 1 l/ha + hořká sůl 3 l/ha + Silwet Star 0,1 l/ha	30.5.2018 (BBCH 41-49)

82. Soufflet Agro

KWS Amadora

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 75 kg N/ha	Hnojení před setím
Biplay SX 0,03 kg/ha + Starane Forte 0,25 l/ha + CereaStart 3 l/ha + Stabilan 750 SL 0,5 l/ha + močovina 5 kg/ha	10.5.2018 (BBCH 29-31)
AzoGUARD 0,4 l/ha + EpoGUARD 0,4 l/ha + močovina 2 kg/ha	28.5.2018 (BBCH 41-49)

83. Soufflet Agro

KWS Irina

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
Oceněná technologie	
LAD 75 kg N/ha	Hnojení před setím
Biplay SX 0,03 kg/ha + Starane Forte 0,25 l/ha + CereaSTART 3 l/ha + Stabilan 0,5 l/ha + močovina 5 kg/ha	10.5.2018 (BBCH 29-31)
AzoGUARD 0,4 l/ha + EpoGUARD 0,4 l/ha + močovina 2 kg/ha	28.5.2018 (BBCH 41-49)

84. Limagrain/BASF

Overture

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
YB NP 26/14 200 kg/ha	Hnojení před setím
Biathlon 4D 0,04 kg/ha + Dash HC 0,5 l/ha	4.5.2018 (BBCH 23-30)
Medax Max 0,5 kg/ha	14.5.2018 (BBCH 30-31)
YV Kombiphos 3 l/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)
YB Extran 100 kg/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)
Gramitrel 2 l/ha	28.5.2018 (BBCH 41-49)
Osiris 1,5 l/ha	31.5.2018 (BBCH 41-51)

85. Limagrain/BASF

Overture

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
YB NP 26/14 200 kg/ha	Hnojení před setím
Biathlon 4D 0,04 kg/ha + Dash HC 0,5 l/ha	4.5.2018 (BBCH 23-30)
Medax Max 0,5 kg/ha	14.5.2018 (BBCH 30-31)
YV Kombiphos 3 l/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)
YB Extran 100 kg/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)
Gramitrel 2 l/ha	28.5.2018 (BBCH 41-49)
Osiris 1,5 l/ha	31.5.2018 (BBCH 41-51)

86. Mendelova univerzita v Brně

KWS Irina

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
Mustang Forte 0,6 l/ha + Pixxaro 0,2 l/ha + Stablan 0,6 l/ha	10.5.2018 (BBCH 29-31)
LAD 150 kg/ha	10.5.2018 (BBCH 29-31)
Delaro 0,8 l/ha + Spatial Plus 1 l/ha	30.5.2018 (BBCH 41-49)

87. Mendelova univerzita v Brně

Spitfire

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
DASA 200 kg/ha	Hnojení před setím
Mustang Forte 0,6 l/ha + Pixxaro 0,2 l/ha + Stablan 0,6 l/ha	10.5.2018 (BBCH 29-31)
Delaro 0,8 l/ha + Atlas 0,1 l/ha + Spatial Plus 1 l/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)
Bell Pro 1 l/ha	8.6.2018 (BBCH 61-65)

88. Arysta

Bojos 1

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 100 kg/ha	Hnojení před setím
Mustang Forte 0,8 l/ha + Retacel 0,8 l/ha	10.5.2018 (BBCH 29)
Tocata Super 1,75 l/ha + Moddus 0,3 l/ha	18.5.2018 (BBCH 31-32)
Arena 1,5 l/ha + Bounty 0,4 l/ha	30.5.2018 (BBCH 49)

89. Arysta

89. Arysta

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 100 kg/ha	Hnojení před setím
Mustang Forte 0,8 l/ha + Retacel 0,8 l/ha + Rooter 1 l/ha	10.5.2018 (BBCH 29)
Tocata Super 1,75 l/ha + Moddus 0,3 l/ha + Forthial 1 l/ha	18.5.2018 (BBCH 31-32)
Arena 1,5 l/ha + Bounty 0,4 l/ha	30.5.2018 (BBCH 49)

90. Saaten Union

Manta

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
Močovina 200 kg/ha	Hnojení před setím
Pelican Delta 0,07 kg/ha + Retacel 0,4 l/ha + Mantrac 0,25 l/ha + Novastim 0,2 l/ha	28.4.2018 (BBCH 13-14)
Kyselina citrónová 0,2 kg/ha + Flordimex 0,4 l/ha + Molytrac 0,2 l/ha + Zintrac 0,25 l/ha	21.5.2018 (BBCH 33)

91. Saaten Union

Bente

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
Oceněná technologie	
Močovina 240 kg/ha	Hnojení před setím
Pelican Delta 0,07 kg/ha + Retacel 0,4 l/ha + Mantrac 0,25 l/ha + Novastim 0,2 l/ha + močovina 20 kg/ha	28.4.2018 (BBCH 13-14)
Kyselina citrónová 0,2 kg/ha + Flordimex 0,6 l/ha + Coptrac 0,25 l/ha + Zintrac 0,3 l/ha + močovina 10 kg/ha	21.5.2018 (BBCH 33)

92. Innvigo Agrar

KWS Irina

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
NPK (15/15/15) 200 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 180 kg/ha	25.4.2018 (BBCH 12)
Tristar 30 g/ha + Adjuvinn 0,05 l/ha + Tomahawk 0,25 l/ha	4.5.2018 (BBCH 23-30)
Weto 0,4 l/ha + Moddus 0,2 l/ha + Opti obilniny 3 kg/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)
Makler 0,4 l/ha + Bukat 500 SC 0,25 l/ha	5.6.2018 (BBCH 61)

93. Adama CZ

Sunshine

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 150 kg/ha	Hnojení před setím
Trimmer 500 0,023 kg/ha + Tomahawk 0,3 l/ha + Cycocel 0,5 l/ha	11.5.2018 (BBCH 29)
Optimus 0,25 l/ha + Kantik 2 l/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)

94. Adama CZ

KWS Irina

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 150 kg/ha	Hnojení před setím
Trimmer 500 0,023 kg/ha + Tomahawk 0,3 l/ha + Cycocel 0,5 l/ha	11.5.2018 (BBCH 29)
Optimus 0,25 l/ha + Kantik 1,5 l/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)
Bontima 1,6 l/ha	6.6.2018 (BBCH 61)

95. DOW AgroSciences

RGT Planet

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 200 kg/ha	Hnojení před setím
Mustang Forte 0,6 l/ha	14.5.2018 (BBCH 30-31)
Allegro Plus 0,6 l/ha	6.6.2018 (BBCH 61)

96. Ditana

RGT Planet

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 150 kg/ha	Hnojení před setím
Biplay SX 25 g/ha + Starane Forte 0,2 l/ha + Retacel 0,5 l/ha	4.5.2018 (BBCH 23)
Rooter 1 l/ha	10.5.2018 (BBCH 29-31)
Forthial 1 l/ha	21.5.2018 (BBCH 31-33)
Cerone 0,35 l/ha	25.5.2018 (BBCH 32-37)
Arena 1,3 l/ha + Azaka 0,3 l/ha + Kombiphos 3 l/ha	31.5.2018 (BBCH 41-51)

97. Ditana

Spitfire

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 150 kg/ha	Hnojení před setím
Biplay SX 25 g/ha + Starane Forte 0,2 l/ha + Retacel 0,5 l/ha	4.5.2018 (BBCH 23)
Quick Forte 0,8 l/ha + Talius 0,2 l/ha	11.5.2018 (BBCH 30-31)
Cerone 0,3 l/ha	25.5.2018 (BBCH 32-37)
Boogie Xpro 0,9 l/ha + Kombiphos 3 l/ha	31.5.2018 (BBCH 41-51)

98. RAGT Czech

RGT Asteroid

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
Močovina 75 kg/ha + LAD 75 kg/ha	Hnojení před setím
LAD 150 kg/ha	4.5.2018 (BBCH 23)
Močovina 10 kg/ha + hořká sůl 2 kg/ha + Stabilan 0,5 l/ha + Cerone 0,3 l/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)

99. Uniagro

Francin

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
LAD 100 kg/ha + močovina 80 kg/ha	Hnojení před setím
Sekator OD 0,13 l/ha + Cycocel 0,2 l/ha	4.5.2018 (BBCH 23-30)
LAD 100 kg/ha	4.5.2018 (BBCH 23-30)
Cerone 0,3 l/ha	28.5.2018 (BBCH 45)
Delaro 0,75 l/ha + Energen 3D směďedlo 0,1 l/ha + BOR 150 0,2 l/ha	6.6.2018 (BBCH 61)

100. Hložek

Spitfire

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
NPK 15-15-15 100 kg/ha	Hnojení před setím
Plant Aktiv 1 kg/ha	4.5.2018 (BBCH 23-25)
Retacel 0,8 l/ha + Mustang Forte 0,8 l/ha	10.5.2018 (BBCH 29-30)
LAD 150 kg/ha	10.5.2018 (BBCH 29-30)
Osiris 1,5 l/ha	5.6.2018 (BBCH 61)

101. Agrosales

Zhana

Varianta - ošetření	Datum aplikace, BBCH
NPK 15-15-15 300 kg/ha + močovina 80 kg/ha	Hnojení před setím
Biplay SX 25 g/ha + Starane 250 EC 0,35 l/ha + Retacel 0,35 l/ha + Mantrac 0,2 l/ha	4.5.2018 (BBCH 25)
Archer Turbo 1 l/ha + močovina 10 kg/ha + Retacel 0,5 l/ha + Biathlon 4D 0,07 kg/ha + Dash HC 0,5 l/ha	10.5.2018 (BBCH 29-31)
Moddus 0,3 l/ha + Reacel 0,4 l/ha + Mirador 0,3 l/ha	22.5.2018 (BBCH 32-35)
Hořká sůl 5 kg/ha + Mikrokomples Cu-Mn-Zn 1 l/ha + BOR 150 0,3 l/ha	5.6.2018 (BBCH 61)