

# ALICANTE – ŠEST VÝHOD V JEDNOM

*Alicante – six benefits in one*

**Jiří MATUŠ**

*Limagrain Česká republika*

**Summary:** Alicante is hybrid officially registered in Czech republic in shortened procedure only after 2 years of testing due to excellent yield results. This perfect yield result was repeated again in 2016 during post registration trials SDO. Alicante offers besides excellent and regular yield performance also other properties like shorter height, earliness, winter hardiness, phoma tolerance and pod shatter resistance. Excellent, regular yield and those other mentioned properties are six advantages and reasons to choose Alicante for planting in 2017 season.

**Key words:** *rape, hybride Alicante, yield*

**Souhrn:** Alicante je hybrid oficiálně registrovaný v České republice ve zkráceném řízení už po 2 letech testování díky vynikajícím výsledkům výnosu. Tento perfektní výsledek výnosu se znovu opakuje v roce 2016 po uvedení registračních zkoušek SDO. Alicante nabízí kromě vynikajícího a stálého výnosu i další vlastnosti, jako je kratší výška, ranost, odolnost k mrazu, toleranci k fómě. Vysoký stálý výnos a ostatní zmíněné vlastnosti představují výhody, proč zvolit Alicante pro výsev v roce 2017.

**Klíčová slova:** *řepka, hybrid Alicante, výnos*

## Úvod

Výnos semen je hlavním kritériem pro hodnocení hodnoty a kvality hybridu řepky u nás. Je také hlavním kritériem, podle kterého se zemědělec u nás rozhoduje při výběru hybridu pro své pozemky. Hybrid Alicante první podmínku beze zbytku splňuje. Vedle výnosu patří k jeho přednostem další vlastnosti, které z něj dělají hybrid číslo jedna.

Alicante ukončil registrační zkoušky v ÚKZÚZ v roce 2015 ve zkráceném řízení již po dvou letech právě díky mimořádně vysokému výnosu. Má tak v registračních zkouškách svou vlastní kategorii jen sám pro sebe.

Mimořádně dobře se daří hybridu Alicante i v postregistračních zkouškách SDO v roce 2016. V součtu výsledků za roky 2014-2016 ve zkoušení obsadil druhé místo s tím, že v teplé oblasti je druhým nejvýnosnějším hybridem u nás a v chladné oblasti mu patří místo první. Velmi podstatným faktorem jeho výkonu je také vynikající vyrovnanost výsledků na jednotlivých stanicích. Pouze na jediné stanici ze čtrnácti jeho výnos poklesl pod 100%.

O vynikajícím výnosu hybridu Alicante není pochyb. Připomeňme však ještě další vlastnosti, které hovoří v jeho prospěch při výběru osevu pro příští rok. Alicante patří k méně vzrůstným hybridům, je ze všech hybridů společnosti Limagrain nejnižší. S touto vlastností se pojí nižší náklonnost k poléhání a celkově snazší sklizeň. Vedle nízkého vzrůstu je zde další vlastnost, kterou mnohé jiné výkonné hybridy nemají a tou je ranost. Alicante dozrává mezi prvními a tak se nejen výnosem v chladné oblasti, ale také raností doslova hodí k výsevům všude tam, kde termín sklizně

hraje roli při výběru hybridu. Alicante bude ke sklizni připraven včas a nebude později překážet při sklizni obilnin v chladných oblastech, jako je Vysočina, jižní a západní Čechy a podobně.

K výčtu předností hybridu Alicante patří ještě tři nezanedbatelné skutečnosti. Poslední roky nám přinesly mírné zimy a odolnost vůči vymrzání byla poněkud odsunuta do ústraní. Tato situace se jednou změní a je dobré mít zasetý hybrid, který má odolnost vymrzání vysokou. V případě hybridu Alicante tomu tak je a jeho zimuvzdornost byla prověřena v zimě 2015-16 na severu Polska. Krátké období silných mrazů bez sněhu zde zlikvidovalo mnoho ploch s řepkou ozimou a také s ozimými obilovinami. Hybrid Alicante patřil k těm nemnohým, které chladu odolaly bez poškození. Za druhé, Alicante odolává fomové hnilobě, vůči které je vybaven genem Rlm7. Poslední vlastnost přichází vhod před sklizní. Alicante je odolný vůči pukání šešulí a nepříznivé počasí, které může vést k oddálení sklizně, jeho výnos neohrozí. Alicante na kombajn na poli bez úhony počká.

**Existuje šest důvodů, proč bychom měli pro zásev pozemků s řepkou ozimou volit hybrid Alicante. Pořadí důležitosti těchto důvodů si každý může nastavit sám. Jsou jimi nižší vzrůst, ranost, odolnost vymrzání, tolerance vůči fomové hnilobě a odolnost vůči praskání šešulí. Nejdůležitějším je však výnos a ten je u hybridu Alicante dlouhodobě stabilní a až na jedinou výjimku nejvyšší.**

## Kontaktní adresa

Ing. Jiří Matuš, Limagrain Česká republika, Tel. 602 550 771, E-mail : [jiri.matus@limagrain.com](mailto:jiri.matus@limagrain.com)

Tab 1. Předběžné výsledky registračních zkoušek ÚKZÚZ 2014-2015

Celkový průměr								Zralost	Poléhání	Foma	Sclerotinia	Délka rostlin	Obsah	Obsah
Kód	Odrůda	t.ha <sup>-1</sup>			%								GSL	oleje
		2014	2015	Průměr	2014	2015	Průměr	2014	2014					
								mikromol	%					
5092607	ALICANTE	7,54	6,42	6,98	110	124	116	199	7,1	6,7	6,3	165	15,07	48,78
5090369	CWH251	7,48	6,45	6,97	109	124	116	199	6,1	6,1	6,2	165	15,94	48,89
5092605	LE 12/239	7,72	6,16	6,94	113	119	115	199	7,0	6,1	6,4	173	16,01	49,33
5092609	2EW0087	7,43	6,17	6,80	109	119	113	200	6,8	6,8	6,6	169	19,33	49,42
5092601	H8110523	7,30	6,06	6,68	107	117	111	200	7,0	6,4	7,2	174	15,62	48,21
5092613	SLM 1204	7,54	5,70	6,62	110	110	110	199	7,3	6,4	6,7	169	12,58	50,58
5092602	H9090242	7,00	6,22	6,61	102	120	110	201	6,5	6,8	6,8	173	14,34	48,98
5092559	CWH210	7,14	5,98	6,56	104	115	109	200	6,9	6,5	7,1	175	15,10	49,49
5092612	RG21310	7,11	5,87	6,49	104	113	108	199	6,5	6,4	6,3	165	16,48	49,87
5092614	SLM 1206	6,98	5,99	6,49	102	116	108	199	7,7	5,9	6,1	165	11,30	49,01
5092606	LE 13/254	7,49	5,42	6,45	109	104	107	200	6,8	6,5	5,7	169	14,07	49,81
5090214	DGC257	7,13	5,75	6,44	104	111	107	200	5,9	6,5	6,4	178	16,83	48,87
5092627	ESC12004	7,13	5,71	6,42	104	110	107	198	7,3	6,3	5,9	168	13,59	48,96
5092611	RG21308	7,16	5,62	6,39	105	108	106	200	7,7	6,6	6,6	163	11,13	52,03
5085664	Bonanza	7,12	5,64	6,38	104	109	106	200	7,2	6,0	6,5	175	14,68	49,45
5092616	SLM 1305	7,04	5,67	6,36	103	109	106	199	7,5	6,1	6,0	167	11,65	49,98
5092568	CWH248	7,02	5,69	6,35	103	110	106	200	6,3	6,7	6,1	171	15,52	49,09
5092628	ESC12007	7,03	5,62	6,32	103	108	105	199	6,1	6,6	7,1	165	14,65	47,41
5092604	LE 12/237	7,30	5,29	6,30	107	102	105	199	6,9	5,9	6,3	169	13,81	50,39
5081642	DK Exstorm	6,71	5,85	6,28	98	113	104	200	6,8	6,4	6,6	170	15,67	49,70
5092634	MH11J23	7,45	4,94	6,19	109	95	103	199	7,8	6,3	6,7	164	12,73	49,37
5092576	X13W022C	7,22	5,13	6,18	106	99	103	200	6,9	6,3	6,8	169	13,17	50,48
5092592	RNX3229	7,21	5,15	6,18	105	99	103	200	8,0	5,8	6,6	156	12,30	48,63
5083632	CWH 162	6,98	5,30	6,14	102	102	102	199	5,6	5,7	6,0	164	15,73	49,47
5092618	RAP 1221	7,12	5,15	6,13	104	99	102	199	8,3	6,7	6,9	162	12,67	51,83
5092600	H6127013	7,07	5,08	6,07	103	98	101	199	7,4	5,9	6,0	169	11,73	49,69
5092585	WRH 424	7,42	4,70	6,06	108	91	101	199	7,4	5,5	5,7	161	11,50	50,71
5092595	CSZ1262	7,03	5,06	6,05	103	98	101	200	6,6	5,6	6,0	178	16,63	48,61
5092594	MH 11B49	7,00	4,75	5,87	102	91	98	200	7,1	5,6	5,9	164	9,83	49,96
5092581	WRH 410	6,90	4,76	5,83	101	92	97	199	7,7	6,3	6,9	161	12,08	51,01
5092619	WRH 425	7,10	4,32	5,71	104	83	95	199	7,4	6,0	5,8	168	11,44	51,53
5078028	PR46W26	6,69	4,08	5,39	98	79	90	199	7,8	6,1	6,4	167	14,92	49,86
	Průměr std. 100 %	HS	6,84	5,19	6,02									
	MD 0.05		0,48	0,47	0,79	7	9	13						
	Vliv ročníku		0,84	-0,84	-									

5092629	SWO 2075		6,58	5,13	5,85	101	113	106	<b>199</b>	<b>7,0</b>	<b>6,4</b>	<b>6,7</b>	<b>152,4</b>	<b>12,4</b>	<b>48,96</b>
5081644	Slaki CS	S	6,61	4,71	5,66	102	104	103	<b>200</b>	<b>6,1</b>	<b>6,1</b>	<b>6,7</b>	<b>161,8</b>	<b>16,8</b>	<b>49,21</b>
5092599	SG-C6284		6,48	4,51	5,49	100	99	99	<b>200</b>	<b>7,4</b>	<b>6,5</b>	<b>6,4</b>	<b>153,3</b>	<b>9,6</b>	<b>48,94</b>
5077537	NK Morse	S	6,39	4,37	5,38	98	96	97	<b>200</b>	<b>7,5</b>	<b>5,9</b>	<b>6,4</b>	<b>158,2</b>	<b>14,0</b>	<b>48,75</b>
	Průměr std. 100 %	S	6,50	4,54	5,52										
	MD 0.05		0,49	0,48	0,59	8	11	11							
	Vliv ročníku		0,92	-0,92	-										

Tab 2. Výnos semene odrůd řepky olejky - ozimé zkoušených pro SDO v roce 2016 v % - 100% = průměr liniových odrůd

Lokalita	Teplá oblast								Chladná oblast								Celkový průměr				
	Chlumec nad Cidlinou	Chrastava	Jaroměřice nad Rokýtnou	Pusté Jakartice	Slapy u Tábora	Věrovany	Opava	Průměr 2016	Průměr 2014 - 2016	Horažďovice	Hradec nad Svitavou	Lípa	Vysoká	Humpolec	Krásné Údolí	Trutnov	Průměr 2016	Průměr 2014 - 2016	Průměr 2016	Průměr 2014 - 2016	
<b>Hybridní odrůdy</b>	<b>Typ</b>																				
Allison	PFH*	133	116	106	123	109	134	109	<b>119</b>	<b>124</b>	114	122	105	115	118	99	122	<b>115</b>	<b>119</b>	<b>117</b>	<b>122</b>
<b>Alicante</b>	<b>PFH</b>	<b>114</b>	<b>95</b>	<b>104</b>	<b>110</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>118</b>	<b>111</b>	<b>118</b>	<b>119</b>	<b>115</b>	<b>108</b>	<b>111</b>	<b>118</b>	<b>126</b>	<b>122</b>	<b>117</b>	<b>120</b>	<b>114</b>	<b>119</b>
DK Exception	PFH	108	115	99	102	94	119	99	<b>105</b>	<b>116</b>	99	103	116	104	109	78	117	<b>104</b>	<b>112</b>	<b>105</b>	<b>114</b>
Silver	PFH	126	105	110	108	107	117	106	<b>112</b>	<b>115</b>	88	111	99	108	121	95	115	<b>106</b>	<b>112</b>	<b>109</b>	<b>114</b>
DK Expression	PFH	118	100	116	110	96	120	106	<b>110</b>	<b>115</b>	95	100	104	108	104	99	107	<b>102</b>	<b>108</b>	<b>106</b>	<b>112</b>
DK Exssence	PFH	121	94	106	106	96	123	90	<b>106</b>	<b>112</b>	117	102	106	111	96	76	112	<b>104</b>	<b>109</b>	<b>105</b>	<b>111</b>
Alvaro KWS	PFH	87	116	101	100	92	120	116	<b>104</b>	<b>110</b>	103	102	105	111	115	100	107	<b>107</b>	<b>111</b>	<b>106</b>	<b>110</b>
Nimbus	PFH	101	109	113	101	107	119	101	<b>108</b>	<b>109</b>	91	109	117	104	110	110	112	<b>107</b>	<b>109</b>	<b>107</b>	<b>109</b>
Astronom	PFH	101	90	103	100	93	109	98	<b>99</b>	<b>107</b>	85	103	85	99	111	94	107	<b>99</b>	<b>109</b>	<b>99</b>	<b>108</b>
DK Explicit	PFH	101	109	103	106	100	107	113	<b>105</b>	<b>108</b>	103	103	103	106	108	97	112	<b>105</b>	<b>108</b>	<b>105</b>	<b>108</b>
Inspiration	PFH	83	118	103	106	99	117	104	<b>104</b>	<b>106</b>	92	106	78	102	112	80	110	<b>99</b>	<b>106</b>	<b>102</b>	<b>106</b>
Factor KWS	PFH	83	102	105	98	90	112	100	<b>99</b>	<b>104</b>	92	99	103	95	106	81	103	<b>98</b>	<b>107</b>	<b>98</b>	<b>105</b>
Horcal	PFH	94	112	110	101	106	106	97	<b>104</b>	<b>103</b>	101	104	94	88	104	94	101	<b>98</b>	<b>105</b>	<b>101</b>	<b>104</b>
Marathon	PFH	103	101	102	95	111	104	107	<b>103</b>	<b>101</b>	97	114	112	113	100	115	104	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>104</b>

Oriolus	PFH	128	107	103	103	103	103	108	<b>108</b>	<b>104</b>	96	111	105	106	103	95	107	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>106</b>	<b>104</b>	
SY Alissa	PFH	109	119	110	107	101	101	107	<b>108</b>	<b>103</b>	97	105	85	107	103	108	97	<b>101</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	<b>104</b>	
DK Impression CL	PFH/IMI**	90	113	108	93	94	100	100	<b>99</b>	<b>102</b>	97	88	85	104	103	88	102	<b>96</b>	<b>105</b>	<b>98</b>	<b>103</b>	
DK Exquisite	PFH	87	110	97	101	92	108	103	<b>100</b>	<b>100</b>	94	92	105	100	107	88	105	<b>99</b>	<b>105</b>	<b>99</b>	<b>102</b>	
DK Sensei	PFH/PTH***	92	96	93	95	57	110	91	<b>91</b>	<b>106</b>	80	85	87	96	97	90	97	<b>90</b>	<b>96</b>	<b>91</b>	<b>101</b>	
SY Saveo	PFH	113	106	98	110	92	101	99	<b>103</b>	<b>101</b>	78	106	107	100	109	83	100	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	
Bonzzai	PFH/PTH	91	93	100	99	78	109	90	<b>94</b>	<b>100</b>	81	92	100	95	99	88	99	<b>93</b>	<b>96</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	
PX117	PFH/PTH	74	81	95	80	55	100	79	<b>81</b>	<b>94</b>	55	78	90	90	90	80	83	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>81</b>	<b>92</b>	
Lokalita		Chlumec nad Cidlinou	Chrastava	Jaroměřice nad Rokýtnou	Pusté Jakartice	Slapy u Tábora	Věřovany	Opava	Průměr 2016	<b>Průměr 2014 - 2016</b>	Horáždovice	Hradec nad Svitavou	Lípa	Vysoká	Humpolec	Krásné Údolí	Trutnov	Průměr 2016	<b>Průměr 2014 - 2016</b>	Průměr 2016	<b>Průměr 2014 - 2016</b>	
<b>Liniové odrůdy</b>																						
Arabella		106	111	101	102	99	102	99	<b>103</b>	<b>106</b>	80	102	109	105	103	92	102	<b>99</b>	<b>100</b>	<b>101</b>	<b>103</b>	
Arot		104	108	98	99	102	92	102	<b>100</b>	<b>100</b>	103	97	103	103	96	121	98	<b>102</b>	<b>103</b>	<b>101</b>	<b>101</b>	
Diego		108	116	106	107	99	108	97	<b>106</b>	<b>102</b>	105	102	82	97	99	78	100	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>100</b>	
Sidney		98	79	101	100	108	92	109	<b>98</b>	<b>98</b>	117	99	117	96	103	111	102	<b>105</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>100</b>	
ES Valegro		83	94	99	101	97	108	97	<b>97</b>	<b>97</b>	103	99	89	94	99	105	97	<b>98</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	
Orex		101	93	96	91	96	99	97	<b>96</b>	<b>96</b>	92	101	100	105	100	94	101	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>97</b>	
<b>Prům. liniových odrůd v t/ha = 100%</b>		<b>5,14</b>	<b>4,5</b>	<b>4,93</b>	<b>5,05</b>	<b>4,63</b>	<b>5,11</b>	<b>4,42</b>	<b>4,82</b>	<b>5,33</b>	<b>5,75</b>	<b>5,44</b>	<b>3,39</b>	<b>5,95</b>	<b>5,83</b>	<b>3,7</b>	<b>4,54</b>	<b>4,94</b>	<b>5,49</b>	<b>4,88</b>	<b>5,4</b>	
<b>MD 0,05 ****</b>									<b>9</b>	<b>6</b>								<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	

\* - PFH - pylově fertální (restaurovaný) hybrid

\*\* - PFH/PTH - pylově fertální polotrasličí hybrid

\*\*\* - IMI - tolerance k imidazolinonu

\*\*\*\*MD 0,05 - minimální průkazná diference je údaj vyjadřující statistickou významnost rozdílů průměrných hodnot výnosů