

Resultate Futterweizen und Triticale Sorten-/ Intensitätsversuche 2006/07

Forum Ackerbau - Triticale- und Futterweizensorten im Vergleich

Das Forum Ackerbau hat an 6 Standorten Futterweizenversuche und an 7 Standorten Triticalesortenversuche koordiniert und angebaut. In Zusammenarbeit mit den landwirtschaftlichen Bildungs- und Beratungszentren Hohenrain LU, Liebegg AG, Arenenberg TG, Rütli BE, Wallierhof SO und Strickhof ZH wurden insgesamt vier Triticalesorten in zwei Intensitäten und neun Futter- resp. 3.-Klassweizen angebaut (siehe Kasten). Auffallend sind dieses Jahr in beiden Versuchsserien die grossen Unterschiede zwischen den Standorten.

Triticale: Neue Sorten überzeugten

Mit durchschnittlich 68 kg/a im Extenso und 82 kg/a im ÖLN-Verfahren sind die Erträge auf hohem Niveau. Die Unterschiede zwischen den einzelnen Sorten sind dieses Jahr relativ gering - die Erträge schwanken alle innerhalb von 10%. Deutliche Unterschiede gibt es bei allen Sorten zwischen den Verfahren. Mit über 14 kg/a Differenz zwischen den Verfahren ÖLN und Extenso im Durchschnitt aller Standorte mögen die Mehrkosten von rund 360.-/ha sowie die Extensoprämie nicht wettgemacht werden. Der notwendige Mehrertrag von rund 20 kg/a wird dieses Jahr lediglich an zwei Standorten (Arenenberg und Wallierhof) erreicht. In Bünzen und auf der Liebegg ganz knapp nicht. An den übrigen drei Standorten wurde mit dem Extensoverfahren deutlich mehr verdient. Doch gab es nicht nur zwischen den Standorten grosse Verfahrensunterschiede, auch die Sorten reagierten unterschiedlich auf die Anbauintensität. Die kleinste Differenz zwischen Extenso und ÖLN (knapp 11 kg/a) finden wir bei der neuen Sorte Talentro, die auch im Extensoanbau mit einem hohen Ertrag glänzte.

Qualität der Triticaleernte 2007 nicht überzeugend

Wie der Weizen, realisierte auch die Triticale dieses Jahr keine hohen Hektolitergewichte. Das intensive Verfahren war immerhin etwas (68 kg statt 66 kg) besser als das Extensive. Die beiden neuen Sorten Talentro und Dorena waren etwas höher als die bisherigen Sorten Triamant und Bedretto. Letztere ist dafür im Proteingehalt am Höchsten. Ausserdem bestätigte Bedretto auch dieses Jahr seine gute Standfestigkeit.

Anbauempfehlung Triticale

Die neuen Sorten Talentro (bereits 2 Jahre geprüft) und Dorena (erst 1 Jahr geprüft) überzeugten im Praxisanbau des Forum Ackerbau ertragsmässig sehr. Auch bezüglich HLG lassen sich diese Sorten sehen. Allerdings fehlen noch die langjährigen Erfahrungswerte. Dies ist sicher ein Vorteil der bisherigen Sorten Triamant, Bedretto und Prader (nicht im Versuchsnetz des Forum Ackerbau). Vor allem Triamant überzeugt mit guten Erträgen und einer guten Blattgesundheit. Für Bedretto sprechen die gute Standfestigkeit sowie der hohe Proteingehalt.

Resultate Futterweizen und Triticale Sorten-/ Intensitätsversuche 2006/07

Futterweizen: Grosse Vielfalt, grosse Unterschiede

Wer die Wahl hat, hat die Qual: Dies gilt seit neuestem auch für den Futterweizenanbau. Stehen doch 5 Futterweizensorten auf der empfohlenen Sortenliste. Rechnet man ausserdem die drei 3.-Klassweizen dazu, wird die Auswahl noch grösser. Ertragsmässig gibt es zwischen diesen Sorten ziemlich grosse Unterschiede. Wiederum nicht überzeugen konnte auch im 2007 die Sorte Hermann (79 kg/a), allerdings muss man bei dieser Sorte die gute Fusarientoleranz hervorheben. Den höchsten Ertrag in der Futterweizenserie (90 kg/a) brachte dieses Jahr die Sorte Winnetou, welche sicher auch von der Witterung profitiert hat. Tapidor als frühreife Sorte im Gegenzug hat dieses Jahr nicht so sehr überzeugen können und liegt im Durchschnitt fast 3 kg/a hinter Winnetou. In den vergangenen Jahren war Tapidor jeweils etwas ertragsstärker als Winnetou, das heisst, diese Sorten sind in etwa gleich zu bewerten. Mulan, eine neue Futterweizensorte liegt rund 3 kg/a tiefer als Tapidor, überzeugt dafür mit einer sehr guten Standfestigkeit.

Alternativen zu den klassischen Futterweizen

Die beiden geprüften 3.Klassweizen Ephoros und Akratos liegen ertragsmässig wie schon in den vergangenen Jahren ungefähr auf gleichem Niveau. Dieses Jahr halten sie auch mit den echten Futterweizensorten mit, was in den vergangenen Jahren nicht der Fall war. Der Vorteil dieser Qualitätsklasse liegt sicher in ihrer Doppelnutzung je nach Nachfrage. Allerdings gelten sie gemäss Extensoregelung nicht als Futterweizen und müssen also in der gleichen Intensität wie der übrigen Brotweizen auf dem Betrieb angebaut werden.

Von den Prüfsorten überzeugte vor allem die Sorte Potenzial mit einem guten Ertrag (86 kg/a). Diese eher spätreife Sorte wird ihr gutes Ergebnis allerdings zuerst noch ein weiteres Jahr beweisen müssen. Die beiden Sorten Delloro und Nirvana konnten im 2007 nicht besonders überzeugen.

Für das Forum Ackerbau: Ursula Heiniger, Strickhof

Anbaudaten Triticale Erntejahr 2007

Saattermin: 16. - 27. Oktober 2006

Saadichte: 300-400 Kö/m² je nach Standort, bei allen Sorten gleich viel

Extenso: N-Düngung durchschnittlich 120 kg N/ha, keine Wachstumsregulatoren, keine Fungizide, keine Insektizide

ÖLN: N-Düngung durchschnittlich 150 kg N/ha, 1-2 mal Wachstumsregulatoren, 1-2 Fungizide, Insektizid nach Schadschwelle

Weitere Massnahmen: betriebsüblich

Anbaudaten Futterweizen Erntejahr 2007

Saattermin: 18.-23. Oktober 2006

Saadichte: 300-400 Kö/m² je nach Standort, bei allen Sorten gleich viel

Anbau: N-Düngung durchschnittlich 150 kg N/ha, 1-2 mal Wachstumsregulatoren, 1-2 Fungizide, Insektizid nach Schadschwelle

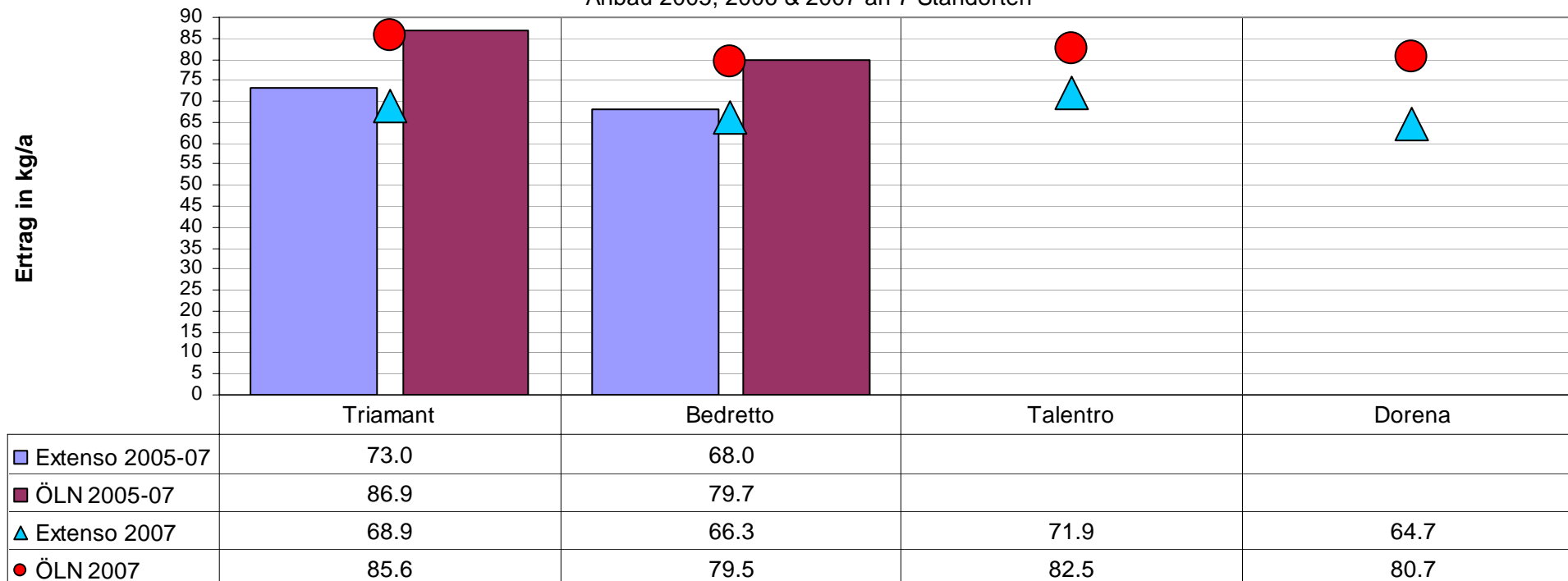
Weitere Massnahmen: betriebsüblich

Triticale, Mehrjahresergebnisse

Triticale, Ertrag gereinigt bei 14,5% H₂O, Verfahren ÖLN & Extenso

Streifenversuche Forum Ackerbau Erntejahre 2005 - 2007 und 2007

Anbau 2005, 2006 & 2007 an 7 Standorten



Sorte	Erträge				Verfahrensunterschied		Hektolitergewichte				Verfahrensunterschied	
	Extenso		ÖLN		ÖLN - Extenso		Extenso		ÖLN		ÖLN - Extenso	
	2007	2005-07	2007	2005-07	2007	2005-07	2007	2005-07	2007	2005-07	2007	2005-07
Triamant	68.9	73.0	85.6	86.9	16.7	13.9	64.7	66.3	67.1	68.2	2.4	1.9
Bedretto	66.3	68.0	79.5	79.7	13.2	11.7	63.8	66.0	66.9	68.1	3.1	2.1
Talentro	71.9		82.5		10.6		67.7		68.6		0.9	
Dorena	64.7		80.7		16.0		66.5		70.2		3.7	
vergleichbarer Mittelwert 1)	67.6	70.5	82.5	83.3			64.3	66.1	67.0	68.2		

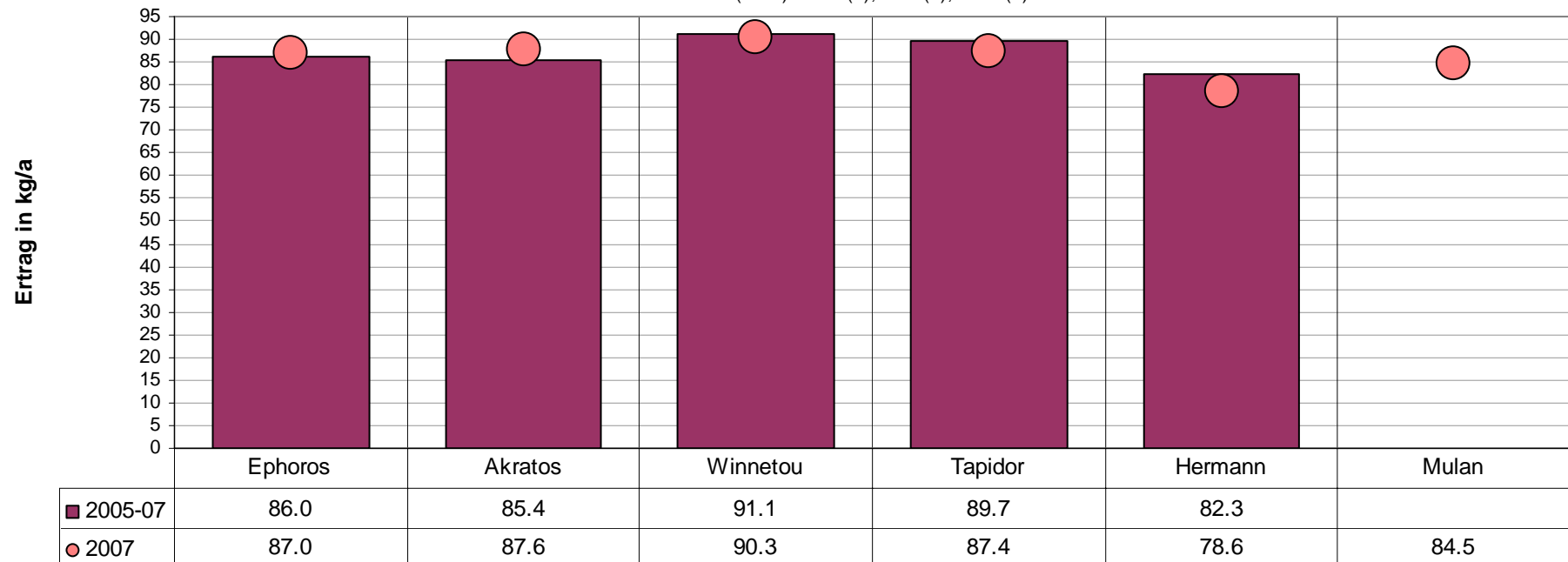
1) Triamant, Bedretto

Futterweizen, Mehrjahresergebnisse

Ertrag gereinigt bei 14,5% H₂O

Streifenversuche Futterweizensorten Forum Ackerbau Erntejahre 2005 - 2007 und 2007

Versuchsstandorte (Anz.): 2007 (6);2006 (4); 2005 (7)



	Klasse	Erträge		Hektolitergewicht	
		ÖLN		ÖLN	
		2007	2005-07	2007	2005-07
Ephoros	III	87.0	86.0	75.2	77.5
Akratos	III	87.6	85.4	76.6	77.9
Winnetou	FW	90.3	91.1	74.5	75.9
Tapidor	FW	87.4	89.7	73.2	75.3
Hermann	FW	78.6	82.3	71.0	73.7
Mulan	FW	84.5		75.5	
<i>vergleichbarer Mittelwert 1)</i>		86.2	86.9	74.1	76.1

1) Ephoros, Akratos, Winnetou, Tapidor, Hermann