



Sortenversuch Körnererbse am Standort LFS Warth 2012

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil	2
Versuchsergebnis – Abbildungen	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Körnererbsensorten für die spezifischen Bedingungen des östlichen Niederösterreichs - insbesondere des Gebietes Bucklige Welt und Steinfeld. Dieser Versuch entstand aus einer Zusammenarbeit der LAKO und RWA.

Methode

Dreisatzgitter in Kleinparzellen mit 3 Wiederholungen.

Kulturführung

Vorfrucht:		Silomais
Bodenbearbeitung:	20.10.2011	Pflug
	22.03.2012	Kreiselegge
Düngung:	18.10.2011	VSE 10m ³ Rindermist einstreuen
Anbau:	23.03.2012	Parzellensämaschine 110 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	26.03.2012	NS , zweikeimblättrige Samenunkräuter mit 4,5 l/ha Bandur
	26.04.2012	Blattlausbekämpfung mit 0,4l/ha Decis
Ernte:	02.08.2012	Parzellenmähdescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil

Variante	Sorte <i>Bei Linien in Wert-prüfung:</i> <i>Bezeichnung VS</i>	Zulassung	Wuchstyp R = Rankentyp	Samenfarbe G = gelb	Feuchte %		Reife Bonitur AGES 2011 (1) früh (9) sehr spät	Prozent vom Versuchs \bar{X} Ertrag			Prozent Rohprotein								
					2012	2012		2012	2011	mehrj.	2012	2011	mehrj.						
					1	Alvesta		Ö	R	G	17	105	4	99	114	106	25,0	23,7	24,4
					2	Jetset		Ö	R	G	18	100	3	111	91	101	24,6	23,9	24,3
3	Lessna	Ö	R	G	19	100	4	105	105	105	25,4	22,1	23,8						
4	Astronaut	-	R	G	18	110	-	107	-	-	25,6	-	-						
5	Tiberius	-	R	G	19	115	-	114	-	-	23,6	-	-						
6	Angela	Ö	R	G	23	100	5	91	106	99	*	24,4	-						
7	Kenzzo	Ö	R	G	17	105	6	123	91	107	24,6	24,2	24,4						
8	KWS Paris	Ö	R	G	18	105	4	106	97	101	24,0	22,8	23,4						
9	James	-	R	G	20	60	-	44	-	-	*	-	-						

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8,1% vom Versuchsdurchschnitt, der bei rund 2.421 kg/ha liegt.

Quelle Boniturnoten: AGES 2011

Anmerkung: * Rohproteinbestimmung war wegen Auswuchs nicht möglich

Variante	Sorte <i>Bei Linien in Wert-prüfung:</i> <i>Bezeichnung VS</i>	Zulassung	Wuchstyp R = Rankentyp	Samenfarbe G = gelb	Feuchte %		Reife Bonitur AGES 2011 (1) früh (9) sehr spät	Ertrag dt/ha		Prozent Rohprotein		
					2012	2012		2012	2011	2012	2011	mehrj.
1	Alvesta	Ö	R	G	17	105	4	23,97	53,51	25,0	23,7	24,4
2	Jetset	Ö	R	G	18	100	3	26,92	43,12	24,6	23,9	24,3
3	Lessna	Ö	R	G	19	100	4	25,31	49,33	25,4	22,1	23,8
4	Astronaut	-	R	G	18	110	-	25,95	-	25,6	-	-
5	Tiberius	-	R	G	19	115	-	27,55	-	23,6	-	-
6	Angela	Ö	R	G	23	100	5	21,93	50,17	*	24,4	-
7	Kenzzo	Ö	R	G	17	105	6	29,88	43,12	24,6	24,2	24,4
8	KWS Paris	Ö	R	G	18	105	4	25,62	45,51	24,0	22,8	23,4
9	James	-	R	G	20	60	-	10,76	-	*	-	--

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ beträgt 8,1% vom Versuchsdurchschnitt, und entspricht rund 1,96 dt/ha.

Quelle Boniturnoten: AGES 2011

Anmerkung: * Rohproteinbestimmung war bei den Sorten Angela und James wegen Auswuchs nicht möglich

Versuchsergebnis – Abbildungen



