

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Wintererbsen:

- 4 Standorte: Dittlofsroda/Schwebheim, Bad Füssing, Darzau, Aspersdorf (BioForschungAustria aus eigenen Mitteln)
- 13 Sorten/Stämme
- Anbau mit Wintertriticale Benetto (BioForschungAustria Winterweizen Bitop)
- Bonituren: Feldaufgang, Überwinterung, Wuchshöhe/Bestandeshöhe, Ertrag

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Sorte	Herkunft	Sorte	Herkunft
1 E.F.B.33	Sorte, Italien, vb	11 Mir	Sorte, BG, vb
2 Griechische	Genbank, vb	12 Apache	Sorte, F, hw
3 Unrra	Genbank, vb	13 Cherokee	Sorte, F, hw
4 Nischkes Riese	Genbank, vb	Reserve	
5 Arkta	Sorte, CZ, vb	14 Beh08	Stamm, D, vb
6 Cheyenne	Sorte, F, hw	15 Isard	Sorte, F, vb
7 Lucy	Sorte, F, hw	16 Hiverna, WAB	Sorte, D
8 Stamm 60	Stamm, USA, hw	17 Ufrpop, WAB	Stamm, D
9 Stamm 61	Stamm, USA, vw	18 Diva, WAB	Sorte, F
10 Pleven 10	Sorte, BG, vb		

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Überwinterung, Sorte	Dit/Schw	Bad Füssing	Darzac	BFA
relativ	%	%		%
E.F.B.33	98	26(53)	2,0	100
Griechische	97	31(68)	3,0	99
Unrra	93	43(81)	2,7	99
Nischkes Riesengebirgs	103	30(64)	2,7	99
Arkta	114	49(94)	2,0	99
Cheyenne	116	0(27)	6,5	97
Lucy	109	0(4)	6,3	53
Stamm 60	134	7(60)	3,0	97
Stamm 61	130	2(83)	4,0	100
Isaard	105	0(42)	5,3	100
Beh08	102	31(60)	2,0	98
Apache	104	0(3)		94
Chirokee	111	0(3)		100

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Sorte	Dit/Schw		
	Ertrag Erbse	Ertrag Trit	Ertrag Gesamt
E.F.B.33	27,4	15,6	43,0
Griechische	25,2	13,5	38,7
Unrra	26,9	18,5	45,4
Nischkes Riesen	24,9	14,6	39,5
Arkta	31,5	15,1	46,6
Cheyenne	5,7	27,4	33,1
Lucy	4,3	26,3	30,6
Stamm 60	25,9	19,6	45,5
Stamm 61	26,2	17	43,2
Isaard	8	26,1	34,1
Beh08	28	14,1	42,1
Apache	6,3	24,7	31,0
Chirokee	3,6	30,5	34,1

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009

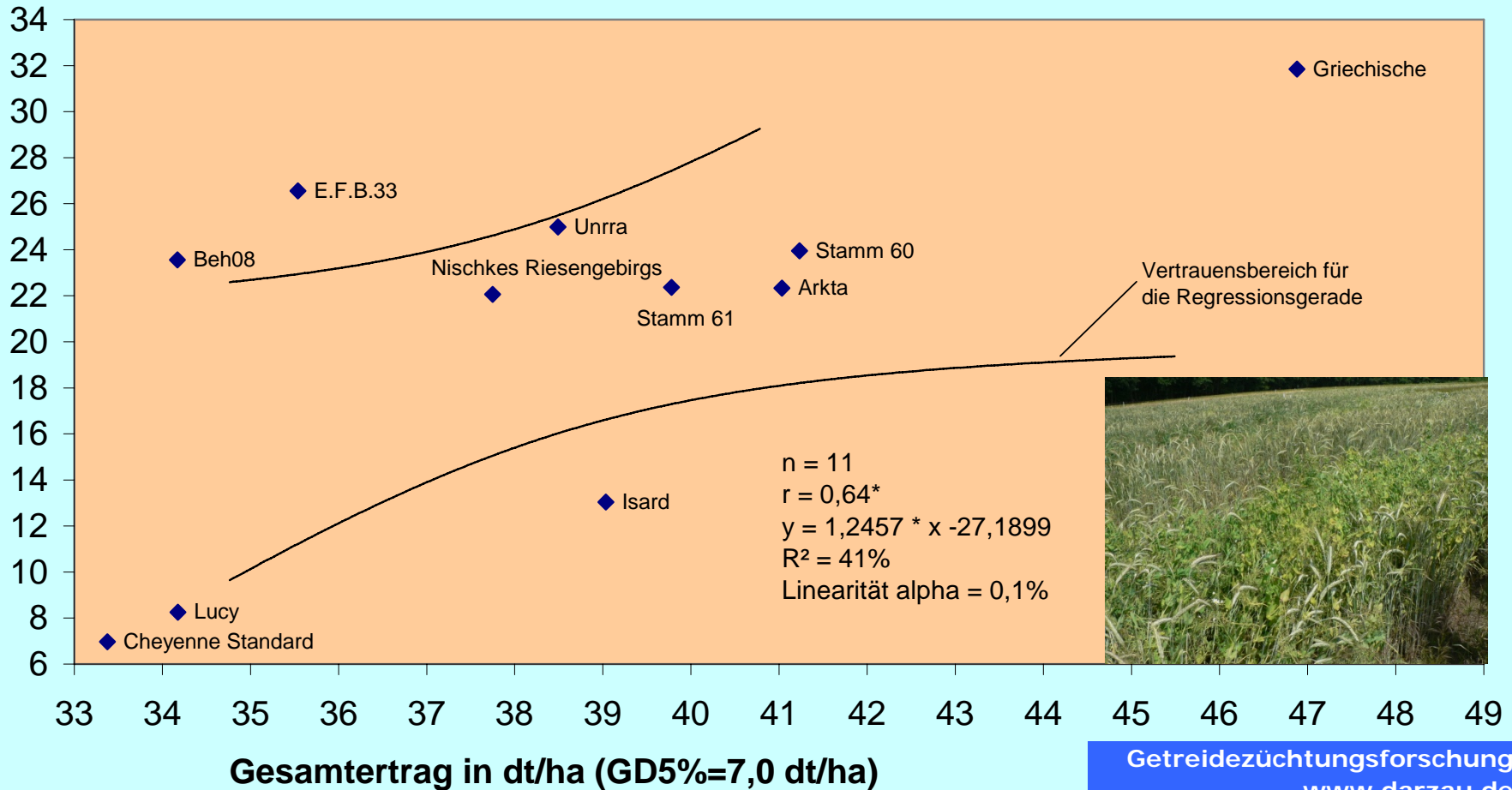


Sorte	Sorte	Dit/Schw	Dit/Schw	Bad Füssing	Darzau	BFA
		Ertrag Erbse				
		Ertrag Erbse	Ertrag Erbse	Ertrag Erbse	Ertrag Erbse	Ertrag Erbse
E.F.B.33		27,4	0,1	26,6	14,3	
Griechische		25,2	0,1	31,9	15,8	
Unrra		26,9	0,2	25	17,2	
Nischkes Riesengebirgs		24,9	0,3	22,1	15,1	
Arkta		31,5	0,1	22,3	14,7	
Cheyenne		5,7	0	7	0,8	
Lucy		4,3	0	8,3	0,2	
Stamm 60		25,9	0,1	24	14,5	
Stamm 61		26,2	<0,1	22,4	11,8	
Isaard		8	0	13	0,6	
Beh08		28	0,2	23,6	16,1	
Apache		6,3	0		0,3	
Cherokee		3,6	0		0,2	



Erbsertrag in
dt/ha
(GD5%=4,5dt/ha)

Wintererbsen-Triticale-Ertragsprüfung Darzau 2009



Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Sommergetreide:

- 3 Standorte: Dittlofsroda/Schwebheim, Dottenfelder Hof, Darzau
- 20 Sorten/Stämme
- 6 Nackthafer und 1 Spelzhafer, 5 Nacktgersten und 1 Spelzgerste, 2 Roggen, 2 Weizen, 1 Triticale, 1 Dinkel, Reserve 1 Emmer und 2 Leindotter
- Bonituren: Feldaufgang, Wuchshöhe, Ertrag

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Sorte	Herkunft	Sorte	Herkunft
1 NH Samuel	Sorte, D	12 NG HVN	Stamm, D
2 NH Sandokan	Sorte, D	13 NG ZFS	Stamm, D
3 HN Nihau1	Stamm, D	14 G Eunova	Sorte, D
4 NH Nihau3	Stamm, D	15 R Arantes	Sorte, D
5 NH Cacko	Sorte, PL	16 R Ovid	Sorte, D
6 NH Polar	Sorte, PL	17 W Triso	Sorte, D
7 NH Lennon	Sorte, GB	18 W HS-Sun2	Stamm, D
8 H Aragon	Sorte, D	19 Trit Logo	Sorte, D
9 NG Lotos	Sorte, D	20 D, ohne Name	Stamm, D
10 NG Lawina	Sorte, D	21 Res LD Calena	Sorte, A
11 NG SZD3510	Stamm, A	22 Res LD Lindo	Alte Sorte, D

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



	Ertrag	Dit/Schwebh	Darzac	Dottenfelder
N-Hafer	Samuel	25,5	18,6	38,1
N-Hafer	Sandokan	24,1	16,6	29,6
N-Hafer	Nihau 1	27,6	16,5	37,5
N-Hafer	Nihau 3	15,6	9	20,7
N-Hafer	Cacko		16	35,7
N-Hafer	Polar		15,8	27,2
N-Hafer	Lennon	29	17	39,9
Spelz-Hafer	Aragon	43,2	42,3	57,8

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



N-Gerste	Lotos	25,9	19,2	36,7
N-Gerste	Lawina	25	18,7	28,8
N-Gerste	SZD3510	31,2	16,7	34,5
N-Gerste	HVN	30,4	21,7	29,9
N-Gerste	ZFS	23,8	15,2	21,8
Spelz-Gerste	Eunova	37,6	22,8	53,3



Sommergerstenergebnisse 2009

BÖL Netzwerk Pflanzenzüchtung

NAME	Mehltau	cm Höhe EC32	Bedeckung EC31	cm Pfl.länge	Stand	Halmknicken	dt/ha	dt/ha	dt/ha	Ertrag Relativ	Fleckigkeit	Spelzigkeit
ORT	Dott.	Darzau	Darzau	Mittel	Darzau	Dott.	Darzau	Dott.	Dittlofs.	Mittel	Mittel	Mittel
Eunova-SPELZ	2	30	6,7	74	2	1	22,8	53,4	37,6	154		9,0
Lotos	2	27	2,3	74	2	1	19,2	36,8	25,9	112	5,7	5,3
Lawina (Uh)	7	36	7,0	88	3	3	18,7	28,1	25,0	100	2,7	1,0
HVN (Uh,Un)	3	35	6,3	84	4	7	21,7	29,2	30,4	114	3,3	2,3
ZFS (Uh,Un,Dg)	3	30	6,1	89	5	6	15,2	22,4	23,8	86	3,7	3,3
SZD3510	2	27	3,3	74	2	2	16,7	34,9	31,2	113	4,7	4,3
ZIELWERT	1	hoch	9,0	mittellang	1	1				hoch	1,0	1,0

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Roggen	Arantes	19,8	33,1	38
Roggen	Ovid	18,3	33	36,1
Weizen	Triso	20,8	38,7	42,1
Weizen	HSSun2	22,2	35,8	49,7
Triticale	Logo	23	36,8	33
Dinkel	ohne Namen	17,9	33,3	41,1
Emmer	ohne Namen	19,6		

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Planungen der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2010, Wintererbsen



Sorte	Herkunft	Sorte	Herkunft
1 E.F.B.33	Sorte, Italien, vb	13 Granger	Sorte, USA, hb
2 Griechische	Genbank, vb	Reserve	
3 Unrra	Genbank, vb	14 Common	Sorte, USA, vb
4 Arkta	Sorte, CZ, vb	15 Glacier	Sorte, USA, vb
5 Beh09	Stamm, D, vb	16 James	Sorte, F, hb
6 Isard	Sorte, F, hw	17 Cartouche	Sorte, F, hb
7 Stamm 60	Stamm, USA, hw	18 28-A1	Stamm, D, hw
8 Stamm 61	Stamm, USA, vw	19 28-D6	Stamm, D, hw
9 Vessela	Sorte, BG, vw	20 28-P1	Stamm, D, vb
10 Mir	Sorte, BG, hw	21 28-Q2	Stamm, D, vw
11 Melrose	Sorte, USA, vb	22 28-E1	Stamm, D, vw
12 Fenn	Sorte, USA, vb		

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Planungen der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2010, Alte und neue Weizensorten



Sorte	Herkunft
Postelberger Wechsel	Alte Sorte, vor 1945
Wetterauer Fuchs	Alte Sorte, vor 1945
Lembkes Obotriten	Alte Sorte, vor 1945
Erla Kolben	Österreich ca. 1960
Töring	Deutschland ca. 1960
Akratos	Deutschland, 2004
Ataro	Schweiz, 2004
Achat	Österreich, 1997

Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009



Netzwerk Ökologische Pflanzenzüchtung, Ergebnisse der Sortenversuche Ackerbau Ernte 2009

