

Vorstellung von laufenden und geplanten Forschungsprojekten

Werner Vogt-Kaute,
Irene Jacob,

Johannes Weiß

22.01.2022

Fachberatung für Naturland



EU-PROJEKTE (NATURLAND E.V.)

ECOBREED



1.5.2018 – 30.4.2023

- Öko-Züchtung von Weizen, Kartoffeln, Sojabohnen, Buchweizen
- 6 Demobetriebe Sojabohnen ab 2021/2022: 5 in Bayern, einer in Baden-Württemberg, zwei in Österreich
- Trainingskurs am Dottenfelder Hof
- Feldtag Sojabohnen beim Betrieb Jobst, Moosthenning
- Feldtag Weizen Secobra bei Moosburg
- Versuchsbesichtigung Kartoffeln beim Betrieb Pfülb, Fuchsstadt



EU-PROJEKTE (NATURLAND E.V.) ECOBREED



Sojaversuche

Ein Teil der Sorten wird von den Forschern vorgeschlagen, ein Teil von den Landwirten/Beratern.



	Sö	E	H	B	J	N	G	Sch
E Variety	Sö	E	H	B	J	N	G	Sch
E NS Mercury		39,3				12,8		34,2
Lenka		49,7	44,4	32,2	22,4		26	
Xonia				49,1	30		28	34,4
Obelix	33,6	43,2	42,2	37,5	17,0	17,2	23	
GL Melanie	47,6	46,2	36,3	31,4	21,4	15,7	48	36,7
ES Comandor	38,1	40,4	27,5		20,5	12,3		
Adelfia	21,9							
Aurelia				29,8	24,5			
Tofina	37,7	41,3	39,4	28,2	24,1			
RGT Sphinxa			34,6	23,0				
ES Compositor	42,3	59		20,8		12,0	32	42,1
Aurelina	40,2	53,2						
Arcardia	44,4		38		18,2			
ES Mentor	40,3			26,2	22,4		35	38,8
Alicia	47							
Yakari		59,3						
Achillea			42,6					39,8
SY Livius			41,2					
Primus				29				
Xena						27,4		
ES Director							36	44,1
Alvesta							27	42,6
Altona							37	43,3
V Durchschnitt	39,3	48,0	38,5	30,7	21,3	18,3	31,4	39,6

05.04.2022

EU-PROJEKTE (NATURLAND E.V.)



04.2022

EU-PROJEKTE (NATURLAND E.V.)



04.2022

EU-PROJEKTE (NATURLAND E.V.) ECOBREED



Kartoffelversuch

Fokus auf krautfäuletolerante Sorten

Inzwischen sind auf gut schmeckende und festkochende Sorten erhältlich.

Gutes Ergebnis: Sevilla, aber auch Twister, Twinner und Tentation zu beachten.

	AT	Gaspoltsh	Starnwörth	Aspersdo	Wallern	PROBIO 2020	SI	Cenej	Curug	Suljam	SK Biomila	Semo	Zenan	Kolarik
1	Capo	X	X	X	X	X	X	X	X	X				
2	Alessio	X	X	X	X	X								
3	Wendelin				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Purino	X		X		X	X							
5	Viki	X				X	X				X	X	X	X
6	IS Laudis	X	X	X		X	X				X	X	X	X
7	PS Dobromilla		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X
8	Liocharls	X	X	X		X	X	X	X	X				
9	MV Elit		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
10	Arnold			X	X	X	X				X	X	X	X
11	Aurelius				X	X	X				X	X	X	X
12	Albertus					X	X							
13	Arminius		X		X									
14	Bernstein	X			X									
15	MV Kolompos			X										
16	Lennox			X										
17	Edelmann			X	X	X	X							
18	Ehogold			X	X	X	X				X	X	X	X
19	Energo				X									
20	Adamus				X									
21	Christoph				X									
22	Izalco CS				X		X							
23	Tillsano				X									
24	Tobias				X									
25	NS 40S							X	X	X				
26	NS Obala							X	X	X				
27	NS Ilina							X	X	X				
28	NS Mila							X	X	X				

Farmers participatory field trials

CZ 2020/AT 2021



	Capo	Allesio	Wende	Furino	Viki	Liochar	IS Laud	PS Dob	MV elit	Armini	Bernste	MV Kol	Lennox	Edelma	Ehogol	Arnold	Adamu	Aurelius	
Gaspoltshofen	Capo	Allesio	Wende	Furino	Viki	Liochar	IS Laud	PS Dob	MV elit	Armini	Bernste	MV Kol	Lennox	Edelma	Ehogol	Arnold	Adamu	Aurelius	
harvest yield	dt/ha	54,5	52,5	56,3	53,8	51,4	38,1				37,8								
protein	perce	10,3	10,3	9	9,3	9,5	9,7				8								
protein yield	kg	561	551	505	500	488	370				302								
Starnwörth	Capo	Allesio	Wende	Furino	Viki	Liochar	IS Laud	PS Dob	MV elit	Armini	Bernste	MV Kol	Lennox	Edelma	Ehogol	Arnold	Adamu	Aurelius	
harvest yield	dt/ha	63,7	78,3			68,1	79,3	92	69,6	74,5									
protein	perce	12,9	12,2			12,5	12,7	13	11,3	13,4									
protein yield	kg	848	955			851	1007	1196	786	998									
Aspersdorf	Capo	Allesio	Wende	Furino	Viki	Liochar	IS Laud	PS Dob	MV elit	Armini	Bernste	MV Kol	Lennox	Edelma	Ehogol	Arnold	Adamu	Aurelius	
harvest yield	dt/ha	74,9	71,2	74,8		63	76,4		73,8			71	89,5	75,8	64,2	68,7			
protein	perce	14	13,5	12,1		13,1	12,5		13,1			12,2	12,8	12,7	13,4	13,7			
protein yield	kg	1049	961	905		825	955		1114			866	1145	963	860	941			
Wallem	140 kg	Capo	Allesio	Wende	Furino	Viki	Liochar	IS Laud	PS Dob	MV elit	Armini	Bernste	MV Kol	Lennox	Edelma	Ehogol	Arnold	Adamu	Aurelius
harvest yield	dt/ha	41,2	31,3	31,5				42	42	37,8	33,5			35,7	35,7	42	43,9	33,5	
protein	perce	11,9	12	11,7				12,2	10,8	11,6	12,3			11,8	11,3	11,4	12,1	12,1	
celery	ml	59	62	62				66	57	63	62			60	58	62	63	62	
gluten	perce	29,8	31,9	30,7				31,7	29,3	30,9	31,1			30,3	29,5	30,7	32,6	30,6	
protein yield	kg	490	376	369				512	454	438	412			421	403	479	531	405	
PROBIO 2020	Capo	Allesio	Wende	Furino	Viki	Liochar	IS Laud	PS Dob	MV elit	Armini	Bernste	MV Kol	Lennox	Edelma	Ehogol	Arnold	Adamu	Aurelius	
harvest yield		40,8	42,6	43	33,3	34	30	33,2	29,2	30				32,3	31,1	42,6		43,4	
protein		15,5	14,9	15,5	13,7	13,5	14,9	15,9	15,2	16				15,6	13,8	15		14,6	
protein yield		632	634	667	456	459	447	528	444	480				504	429	639		634	