



Kornertrag und Qualität diverser Sojabohnensorten auf verschiedenen Standorten in Oberösterreich 2010-2013

*Ergebnisse aus den Versuchen des
Bionet-Projektes*

09.04.2014, Triesdorf

Einleitung

- Nachfrage nach biologisch erzeugtem Eiweiß hoch
- Biologische Sojaflächen in Österreich auf ca. 7.000 ha gestiegen (auch dank frühreiferer Sorten)
- Neben produktionstechnischen Fragen auch Sortenfragen innerhalb der Reifegruppen bedeutend
- In Österreich gibt es für Sojabohnen keine eigene Bio-Sortenwertprüfung
- LFZ Raumberg-Gumpenstein arbeitet am Bionet-Projekt mit und deckt regional Oberösterreich ab
- Versuche in Lambach sind Exakt-Parzellenversuche, alle anderen sind Streifenversuche auf landwirtschaftlichen Betrieben

Standorte für Sojabohnen-Versuche

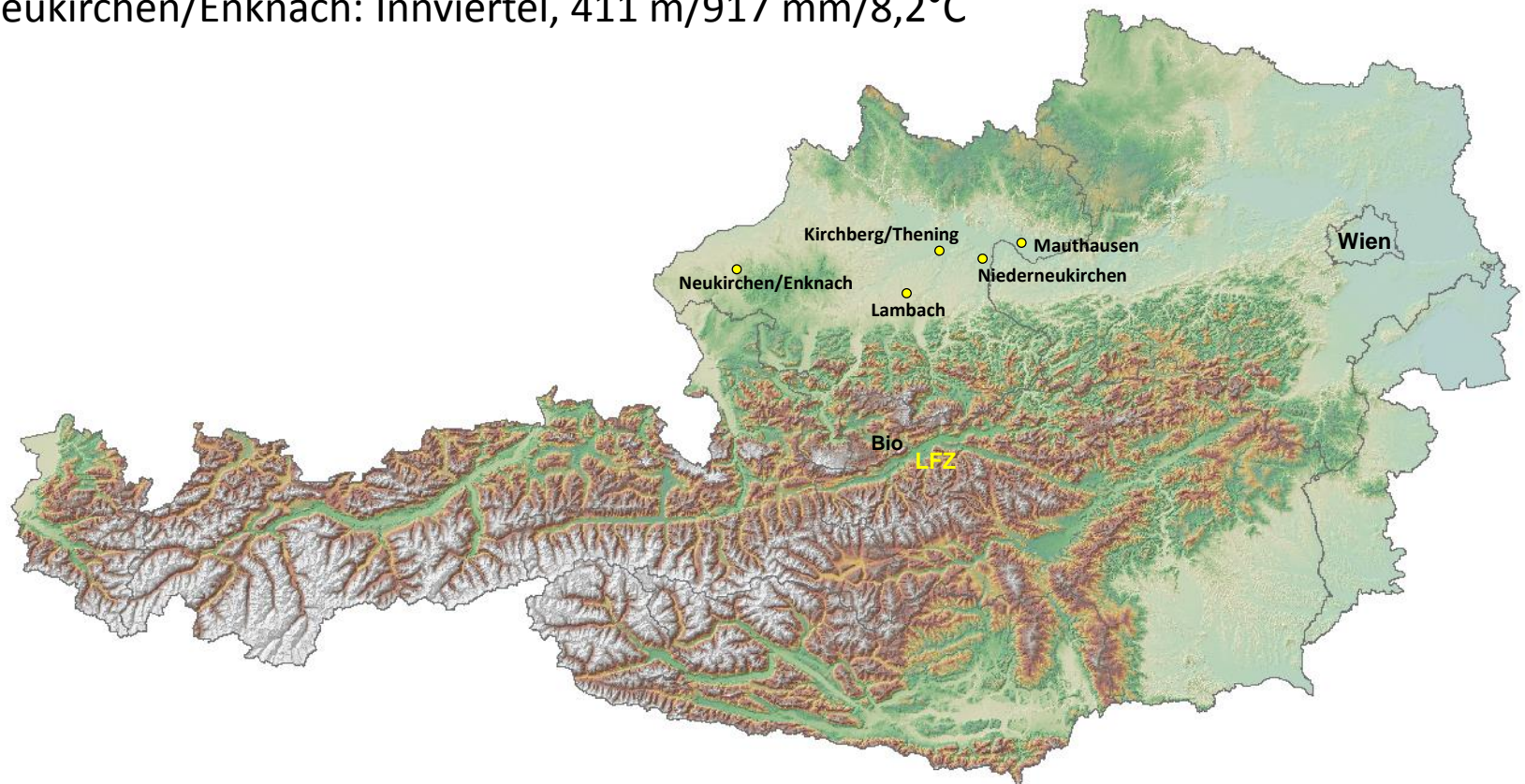
Lambach: Voralpengebiet, 366 m/944 mm/8,4°C

Kirchberg-Thening: Zentralraum, 322m/742 mm/8,8°C

Niederneukirchen: Zentralraum, 336 m/766 mm/9,2°C

Mauthausen: Machland, 265 m/766 mm/9,2°C

Neukirchen/Enknach: Innviertel, 411 m/917 mm/8,2°C



Kornertrag

Kornerträge relativ (%) zu Standardmittel (MERLIN, GALLEC)

Sorten	KT 2013	NK 2013	MH 2012	KT 2012	NK 2012	NNK 2012	KT 2011	NK 2011	NNK 2011	KT 2010	NK 2010
SULTANA		63,6	97,4	108,3	102,80	145,0	133,4	118,6	74,2	123,1	136,6
LISSABON	97,3		107,7	92,8	99,60	140,1	123,1	111,4	94,2		
DACCOR			100,2	88,0	107,90	111,5		94,2	118,8	133,1	160,4
MERLIN	98,0	96,3	103,9	104,4	97,10	99,0	101,9	92,7	113,1	80,0	81,7
PETRINA	110,6	68,0	110,7	110,6	113,40	120,9	134,0				
GALLEC	102,0	103,7	96,0	95,6	102,90	100,9	98,1	107,3	86,9	120,0	118,2
LOTUS			87,2	94,2	92,50	106,4	111,4	77,1	79,1		216,6
PROTEIX	99,4	123,0	94,8	92,0	107,80	108,0	117,4	109,5	117,7		
ES MENTOR			114,5	105,2							
ALIGATOR	88,9	83,9					106,1	107,9	70,5	70,0	123,1
CORDOBA										79,5	
ES SENATOR	97,0	88,5									
SY LIVIUS	126,4										
PRIMUS	109,1										
Std. Mittel	29,49	21,29	38,06	36,81	36,62	23,89	29,4	17,79	19,83	32,05	13,75

Alle Sorten sind in der Österr. Sortenliste angeführt (AGES 2013)

000-Sorten: ALIGATOR, CORDOBA, DACCOR, ES SENATOR, GALLEC, LISSABON, LOTUS, MERLIN, PETRINA, SULTANA

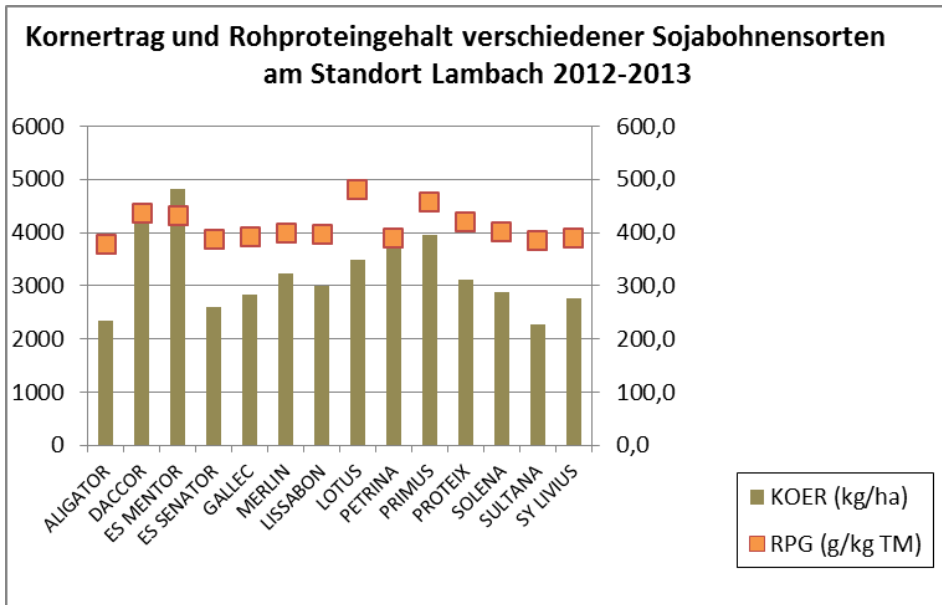
00-Sorten: ES MENTOR, PRIMUS, PROTEIX

Rohprotein- und Fettgehalte

Rohproteingehalte absolut (g/kg TM) 2010 - 2013

Sorten	KT 2013	NK 2013	MH 2012	KT 2012	NK 2012	NNK 2012	KT 2011	NK 2011	NNK 2011	KT 2010	NK 2010
SULTANA		486,7	433,6	418,9	459,1	459,4	436,4	448,2	441,6	423,7	456,1
LISSABON	388,1		411,5	433,9	446,6	447,9	404,4	446,9	449,3		
DACCOR			428,0	427,1	464,8	464,6		480,2	461,3	426	436,3
MERLIN	386,5	445,6	416,0	449,5	447,3	459,8	426,1	466	458,9	378,9	359,3
PETRINA	394,1	440,5	402,9	436,8	442,6	435,9	393,2				
GALLEC	402,4	458	419,3	450,6	448,8	452,2	397,9	428,5	449,9	417,8	454,5
LOTUS			479,6	453,2	524,9	503,5	424,8	468,8	516,6		504,3
PROTEIX	414,1	478,8	440,6	417,0	489,3	477,2	424,8	431,2	471,8		
ES MENTOR			435,6	496,2							
ALIGATOR	398,6	439,1					395,8	465,9	434	374,9	428,90
CORDOBA										367,9	
ES SENATOR	392,4	460,1									
SY LIVIUS	403,4										
PRIMUS	424,1										
Fettgehalt (g/kg TM)	200,2	174,8	199,8	186,9	183,7	182,3	187,2	177,5	181,3	200,3	185,9

Ergebnisse Lambach



Mittelwerte 2012-2013

Sorten	Pfl. Zahl/ha	Hülsen/Pfl.
SULTANA	357.242	23,99
LISSABON	316.071	26,34
DACCOR	357.738	26,32
MERLIN	327.897	26,38
PETRINA	317.625	26,33
GALLEC	342.838	25,05
LOTUS	305.278	29,75
PROTEIX	334.921	25,34
ES MENTOR	366.667	26,87
PRIMUS	311.111	23,90
ALIGATOR	301.667	22,50
SY LIVIUS	316.667	36,00

Anbau in Lambach: in Drillsaat

Anbau in Praxisversuchen: Reihensaat, meist 35 cm Reihenabstand

Anbautermine: Ende April, Erntetermine: je nach Witterung – zwischen Mitte September und Anfang Oktober

Stellung in der Fruchtfolge: nach Getreide (oft Triticale) oder Mais

Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!