

Sojaversuche Kalsdorf/Ilz 2018

Sorten/Düngung/Beizung/Sätechnik/Anbauzeit

Feistritzacker Mitte/Nord - LFS Hatzendorf

Arbeit:

Entw.: am: von:

Land- u. forstwirtschaftliche Fachschule Hatzendorf

8361 Hatzendorf 110 ☎ 03155/2252

Direktor: Hofrat DI Franz Patz

Herbizid (Splitting 22.5. und 4.6)
0,5 l Pulsar 40 + 7,5 g Harmony SX + 0,1 % Zellex
1 l Targa super (28.5.)

Versuchstätigkeit der steirisch. Landwirtschaftsschulen

Abt. 10 Referat landwirtsch. Schulen

8361 Hatzendorf 181

Tel/Fax: 03155/5116 0664/213 231 1

E-Mail: versuchsreferat@aon.at

Leiter: DI Johannes Schantl

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	↑ 7,63 ↓
137 L	138 B	139 P	140 K	141 I	142 E	143 W	144 H			
129 T	130 M	131 F	132 S	133 A	134 G	135 O	136 N			
121 C	122 U	123 D	124 R	125 O	126 U	127 L	128 S			
113 D	114 N	115 I	116 B	117 T	118 R	119 P	120 E			
105 F	106 H	107 C	108 G	109 M	110 W	111 A	112 K			
097 R	098 W	099 G	100 L	101 C	102 P	103 N	104 M			
089 D	090 A	091 S	092 E	093 B	094 T	095 H	096 O			
081 U	082 I	083 K	084 F	085 W	086 N	087 U	088 T			
073 S	074 P	075 G	076 I	077 F	078 A	079 B	080 R			
065 E	066 K	067 O	068 C	069 L	070 D	071 M	072 H			
57 a	58 f	59 e	60 d	61 o	62 b	63 c	64 a	↑ 9 m ↓		
49 b	50 o	51 c	52 f	53 d	54 e	55 f	56 o			
41 d	42 e	43 f	44 b	45 a	46 c	47 e	48 d			
33 c	34 b	35 a	36 o	37 r	38 g	39 n	40 g			
25 n	26 r	27 g	28 r	29 g	30 n	31 r	32 n			
17 E46	18 D60	19 D46	20 D60	21 E46	22 D46	23 D60	24 E46	↑ 9 m ↓		
09 D60	10 D46	11 E46	12 D46	13 fr	14 mi	15 sp	16 fr			
01 fr	02 mi	03 sp	04 mi	05 sp	06 fr	07 mi	08 sp			

Landesstraße

18 Sorten (Parz: 065 bis 144)

	(Erntedatum) ↘	Reife- gruppe		(Erntedatum) ↘	Reife- gruppe
A	Abelina	000 (13.9.)	L	Lenka	00 (4.10.)
B	Bettina	000 (20.9.)	M	Naya	00 (13.9.)
C	Galice	000 (13.9.)	N	ES Mentor	00 (20.9.)
D	GL Melanie	000 (13.9.)	O	RGT Siroca	00 (4.10.)
E	Obélix	000 (13.9.)	P	Xonia	00 (4.10.)
F	Regina	000 (13.9.)	R	SGSR Picor	0 (4.10.)
G	SY Livius	000 (13.9.)	S	Tala	0 (4.10.)
H	ES Senator	000 (20.9.)	T	DH4173 (60 Körner/m²)	0 (4.10.)
I	Albenga	00 (4.10.)	U	DH4173 (50 Körner/m²)	0 (4.10.)
K	Atacama	00 (4.10.)	W	DH4173 (40 Körner/m²)	0 (4.10.)

Allgemein: Drillsaat am 25.4., 60 Körner/m², 12,5 cm Reihenweite
Versuchsanlage: generalisierte Gitteranlage mit 20 Varianten (Sorten)
(5 unvollständ. Blöcke mit je 4 Varianten je Wiederholung) x
4 Wiederholungen = **80 Parzellen**

Düngung (Parz: 33 – 36 und 41 – 64)

Ernte: 20.9.

o	ohne Düngung (Kontrolle)
a	Superphosphat 400 kg/ha (0:18:0) +12 % S
b	Kieserit 200 kg/ha (25 % MgO + 20 % S)
c	Physio-Mescal G18 400 kg/ha (0:18:0) +5 % MgO
d	Excello 331 80 kg/ha (Mikronährstoffe) 3,0 % Mn, 3,0 % Zn, 1,0 % B, 11,8 % MgO, 29,3 % CaO, 0,005 % Mo, 0,003 % Co
e	Pannon Starter Perfect + Trifender 20 kg/ha – Mikrobiologischer Starterdünger, Trichoderma
f	Brantkalk 1.600 kg/ha (flächig vor Egge)

Allgemein: Einzelkorn, am 25. 4., Sorte ES Mentor (00),
Einzelkorn 46 Körner/m², 70 cm Reihenweite, Unterfußdüngung
1-fakt. Blockanlage, 7 Düngungen. x 4 Wdhlg. = **28 Parzellen**

Beizung (Parz: 25 – 32 und 37 – 40)

Ernte: 20.9.

n	normal - keine zusätzliche Beizung/Impfung
r	nachträgliche Zusatzbeizung vor Saat mit Rhizobien (Torfsüb.) Rhizobium japonicum (400 g / 100 kg Sojabohne)
g	Granulat Nitrogen G – 8 kg/ha (bei Saat mit Granulatstreuer)

Allgemein: Einzelkorn, am 25. 4., Sorte ES Mentor (00),
Einzelkorn 46 Körner/m², 70 cm Reihenweite,
1-fakt. Blockanlage, 3 Beizungen x 4 Wdhlg. = **12 Parzellen**

Sätechnik (Parz: 09 – 12 und 17 - 24)

Ernte: 20.9.

E46	Einzelkorn 46 Korn/m², 70 cm Reihenweite
D46	Drillsaat 46 Korn/m², 12 cm Reihenweite
D60	Drillsaat 60 Korn/m², 12 cm Reihenweite

Allgemein: Anbau 25. 4., Sorte ES Mentor (00),
1-fakt. Blockanlage, 3 Sätechniken x 4 Wdhlg. = **12 Parzellen**

Anbau-Zeitstufen (Parz: 01 – 08 und 13 - 16)

fr	früher Anbau am 12.4.2018	Ernte: 13.9.
mi	mittlerer (normaler) Anbau am 25.4.2018	Ernte: 20.9.
sp	später Anbau am 8.5.2018	Ernte: 4.10.

Allgemein: ES Mentor, Drillsaat 60 Kö/m², 12,5 cm Reihenweite
1-fakt. Blockanlage, 3 Zeitstufen x 4 Wdhlg. = **12 Parzellen**

Bodenuntersuchung: P = 32 mg (B) K = 147 mg (C) pH-Wert = 6,0
2,7 % Humus 35 % Sand 46 % Schluff 19 % Ton