

Körnermaisversuch Lorber/Wagendorf 2011 - Stickstoff-Düngung (4. Versuchsjahr)

← 2,9 → ← 2,9 →

0,40

				↑ 10 m brutto 9 m netto ↓
49 D	50 O	51 B	52 M	
45 G	46 F	47 E	48 L	
41 A	42 C	43 H	44 K	
37 O	38 B	39 D	40 I	
33 M	34 K	35 A	36 H	
29 I	30 E	31 C	32 G	
25 K	26 G	27 L	28 F	
21 B	22 L	23 O	24 E	
17 C	18 H	19 I	20 D	
13 F	14 A	15 M	16 C	
09 L	10 I	11 G	12 B	
05 H	06 D	07 K	08 A	
01 E	02 M	03 F	04 O	

← 0,40

Feldweg → Wagendorf

Arbeit:

Entw.:..... am: von:

Versuchsreferat Steiermark – FA6C Referat Versuchstätigkeit
 8361 Hatzendorf 181
 Tel/Fax: 03155/5116 0664/213 231 1 E-Mail: versuchsreferat@aon.at
 Direktor: DI Dr. Johann Robier

Familie Josef Lorber
 Wagendorferstraße 88, 8423 Wagendorf
 ☎ 03453/2387

Versuchsanlage:
 Blockanlage mit 13 Versuchsvarianten x 4 Wiederhol. = **52 Parzellen**
Parzellengröße: brutto: 10m x 2,9m = 29 m², netto: 9m x 1,45m = 13,05 m²

Anbau: 9.4.2011, pneum. Monosem 8-reihig

Sorte: DieSABRINA (DKC 4590), RZ.:~ 400, Z
 Ablage: 72,5 cm Reihenw., 17,7 cm (78.000 Körner/ha)

Herbstackerung, Schwarzbrache über Winter,
 2 x Kreiselegge

Gülle vor Anbau wurde eingeeegt,
 Gülle im Juni wurde nicht eingearbeitet (Regen am nächsten Tag)

Herbizid am **Laudis + Aspect Pro**
 44 g/l Tembotrione + 22 g/l Isoxadifen-ethyl (Laudis)
 333 g/l Terbutylazin + 200 g/l Flufenacet (Aspect Pro)

Hacken: ohne

Drusch:

① **N_{min}-Soll – Berechnung:**
 (in Anlehnung an Richtl. f. sachgerechte Düngung = RSD – 6. Auflage – Seite 31)

Var. F = 106 N_{min} ② (0-90cm) = **90 N**

Var. G = 71 N_{min} ② (0-90cm) = **65 N** (120N – 55N Anbau = 65 N *)

*) Abzug der N-Düngung beim Anbau weil N_{min}-Probennahme in der ungedüngten Zwischenreihe erfolgte

② N_{min} Gesamtwert 0-90 cm (NH₄-N + NO₃-N) lt. chem. Untersuchung (N_{min}-Probennahme am 17.5.2011)

	April			Anf. Mai	Ende Mai / Anfang Juni			
	Gülle vor Anbau flächig (12 m ³ - 7.4.) (Sp.W. 7,0) GN, NH ₄	min. N-Unterfuß Düngung beim Anbau (9.4. UF)	min. PK Düng	min. N-Reihendüng. ab 10.5. (11.5. – EC 13) RD	Gülle Schleppschlauch (.. m ³ - 30.5. – EC ..) (Sp.W.) GN, NH ₄	N-Reihendüng (30.5. – EC) RD	N-Reihend. nach N _{min} Sollwert (30.5.) – EC .. RD – KAS ①	Summe N (kg/ha)
0	--	--	ja	--	--	--	--	0
A		45 KAS	ja			45 KAS		90
B		55 KAS	ja			60 KAS		115
C			ja	55 KAS		60 KAS		115
D			ja ③	55 KAS	(60) ?? ff			(115) 115 ff
E	(55) ?? ff		ja ③			60 KAS		(115) 115 ff
F	(55) ?? ff		ja ③				N _{min} -Soll = 90	(145) 145 ff
G		55 KAS	ja				N _{min} -Soll = 65	120
H		55 Entec 26	ja			60 KAS		115
I	(55) ?? ff				(60) ?? ff			(115) 115 ff
K		55 KAS	ja			90 KAS		145
L		55 KAS	ja	60 KAS		60 KAS		175
M		70 KAS	ja	70 KAS		70 KAS		210

KAS = Kalkammonsalpeter UF = Unterfußdüngung bei Saat RD = Reihendüngung mit/ohne Hacke flä = Flächendüngung

PK-Düngung: 112 kg/ha Hyperkorn (26%) am 7.4.2011 2008 und 2009 keine PK-Düngung (wegen hoher PK-Versorgung)

③ bei Var. D, E und F nur alle 2 Jahre PK-Düngung, Beginn 2010

(ff) = feldfallender Stickstoff bei Gülle, 87 % v. Gesamtstickstoff (lt. chem. Analyse) ist feldfallender Stickstoff