

# Körnermaisversuch Lorber/Wagendorf 2010 - Stickstoff-Düngung (3. Versuchsjahr)

0,20	← 2,9 →	← 2,9 →			↑ 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	

Feldweg → Wagendorf

Arbeit: .....

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

**Versuchsreferat Steiermark – FA6C Referat Versuchstätigkeit**  
 8361 Hatzendorf 181  
 ☎ 03155/5116 (Fax .../18) 0664/213 231 1 E-Mail: versuchsreferat@styrion.net  
 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 m<sup>2</sup>, netto: 9m x 1,45m = 13,05 m<sup>2</sup>

Anbau: 17.4.2010, pneum. Monosem 8-reihig

Sorte: DieSANDRA (DKC 4964), RZ.:~ 380, Z  
 Ablage: 72,5 cm Reihenw., 17,0 cm (81.000 Körner/ha)

Herbstackerung, Schwarzbrache über Winter,  
 2 x Kreiselege

Gülle vor Anbau wurde eingeeget,  
 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<sub>min</sub>-Soll – Berechnung:**  
 (in Anlehnung an Richtl. f. sachgerechte Düngung = RSD – 6. Auflage – Seite 31)

Var. **F** = 80 N<sub>min</sub> ② (0-90cm) = **65 N** (120N – 55N Anbau = 65 N)

Var. **G** = 64 N<sub>min</sub> ② (0-90cm) = **65 N** (120N – 55N Anbau = 65 N)

Abzug der N-Düngung beim Anbau weil N<sub>min</sub>-Probennahme vor der Düngung (kurz vor Anbau) erfolgte

② N<sub>min</sub> Gesamtwert 0-90 cm (NH<sub>4</sub>-N + NO<sub>3</sub>-N) (N<sub>min</sub>-Probennahme am 15.4.2010)

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

	April			Anf. Mai	Ende Mai / Anfang Juni			
	Gülle vor Anbau flächig (22 m <sup>3</sup> - 15.4.) <small>Sp.W. 3,5 = .... GN, .... NH<sub>4</sub></small>	min. N-Düngung beim Anbau (19.4.)	min. PK	KAS ab 10.5. (11.5. – EC 13)	Gülle wie Schleppschlauch (36 m <sup>3</sup> - 1.6. – EC 17) <small>Sp.W. 2,0 = .... GN, .... NH<sub>4</sub></small>	KAS (1.6. – EC 17)	① KAS nach N <sub>min</sub> -Sollwert (1.6. – EC 17)	Summe N (kg/ha)
0	--	--	ja	--	--	--	--	<b>0</b>
A		45 KAS (UF)	ja			45 KAS (RD)		<b>90</b>
B		55 KAS (UF)	ja			60 KAS (RD)		<b>115</b>
C			ja	55 KAS (RD)		60 KAS (RD)		<b>115</b>
D			ja ③	55 KAS (RD)	60 (... ff)			<b>115 (... ff)</b>
E	55 (... ff)		ja ③			60 KAS (RD)		<b>115 (... ff)</b>
F	55 (... ff)		ja ③				N <sub>min</sub> -Soll = 65	<b>120 (... ff)</b>
G		55 KAS (UF)	ja				N <sub>min</sub> -Soll = 65	<b>120</b>
H		55 Entec 26 (UF)	ja			60 KAS (RD)		<b>115</b>
I	55 (... ff)				60 (... ff)			<b>115 (... ff)</b>
K		55 KAS (UF)	ja			90 KAS (RD)		<b>145</b>
L		55 KAS (UF)	ja	60 KAS (RD)		60 KAS (RD)		<b>175</b>
M		70 KAS (UF)	ja	70 KAS (RD)		70 KAS (RD)		<b>210</b>

KAS = Kalkammonsalpeter UF = Unterfußdüngung bei Saat RD = Reihendüngung mit/ohne Hacke flä = Fächendüngung (ff) = feldfallender Stickstoff bei Gülle (87 % vom Ges.N)  
**PK-Düngung:** 112 kg/ha Hyperkorn (26%) am 15.4.2010 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