

# Sojabohnen – Hafendorf 2019

Beizungen/Sorten

Arbeit: .....

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

## Fachteam Versuchstätigkeit der steirischen Landwirtschaftsschulen

Abt. 10 – Land- und Forstwirtschaft  
Referat landwirtschaftliches Schulwesen  
8361 Hatzendorf 181 Tel/Fax: 03155/5116 0664/213 231 1  
E-Mail: versuchswschulen@stmk.gv.at  
Leiter: DI Johannes Schantl

## Land- u. forstwirtschaftliche Fachschule Hafendorf

Töllergraben 7, 8605 Kapfenberg  
Direktor: DI Franz Doppelreiter,  
Tel: 03862/31003  
Betreuer: Ing. Josef Mosbacher  
Christian Liepach  
Feld: Kiembach-Acker

3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	↑ 10 m ↓ 7 m 7 m
Fahrg	Mantel	36 B3	37 R2	Fahrg	38 R3	39 B2	40 R4	Fahrg	Mantel		
Fahrg	Mantel	31 B4	32 R1	Fahrg	33 B1	34 R0	35 B0	Fahrg	Mantel		
Fahrg	Mantel	26 R3	27 B1	Fahrg	28 R4	29 B3	30 R1	Fahrg	Mantel		
Fahrg	Mantel	21 B2	22 R0	Fahrg	23 R2	24 B0	25 B4	Fahrg	Mantel		
Fahrg	Mantel	16 B0	17 R1	Fahrg	18 B3	19 R4	20 B2	Fahrg	Mantel		
Fahrg	Mantel	11 R2	12 B4	Fahrg	13 R3	14 B1	15 R0	Fahrg	Mantel		
Fahrg	Mantel	06 B1	07 R3	Fahrg	08 B0	09 R2	10 B3	Fahrg	Mantel		
Fahrg	Mantel	01 R0	02 B2	Fahrg	03 R1	04 B4	05 R4	Fahrg	Mantel		

F e l d w e g

### 2 Sorten

<b>B</b>	Bettina (00 - 5) TKM 187	70 Körner/m <sup>2</sup> = 131 kg/ha
<b>R</b>	Regina (000 - 3) TKM 191,4	70 Körner/m <sup>2</sup> = 134 kg/ha

Beide Sorten waren vor der Zusatzbeizung schon mit Rhizobien beimpft. (inokuliert mit HiCoat Super)

### 5 Beizungen

<b>0</b>	ohne (keine zusätzliche Beizung)
<b>1</b>	Legumino + 0,5 l/ha (Saphium Winkler-Hermaden)
<b>2</b>	TR-219 – 5 kg/ha Mikrogranulat (Fa. Kwizda)
<b>3</b>	Rhizobium flüssig – 80 ml/~28 kg (Die Saat)
<b>4</b>	Rhizobium+Mykorrhiza Granulat Nitrogen Plus – 8 kg/ha (Die Saat)

Varianten 2,3,4 wurden vor der Saat mit der Mischmaschine auf die Saatgutkörner aufgetragen (mit etwas Wasserbeimengung). Variante 1 wurde von Fa. Saphium selbst vor der Saat aufgetragen.

**Anbau:** 8.5.2019, Drillsaat (Amaxone D9)  
12 cm Reihenabstand, 70 Körner/m<sup>2</sup>

**Vorfrucht:** Wintergetreide 2018 + abfrostdende Zw. Frucht  
nur Grubbern im Frühjahr

#### Herbizid:

Roundup Ende April (vor Grubber)

Splitting (2x): 0,5 l Pulsar 40 + 7,5 g Harmony SX + 0,1 % Zellex CS  
(12.6. und ??6.)

keine Düngung im Frühjahr 2019

#### Versuchsanlage:

2-faktorielle Blockanlage 2 Sorten x 5 Beizungen x 4Wiederhol.  
= 40 Parzellen

**Bodenuntersuchung:** P = 116 mg (D) K = 305 mg (D) pH-Wert = 6,0  
3,4 % Humus 29 % Sand 52 % Schluff 19 % Ton

Sojaversuch wurde Anfang August wegen starker Verunkrautung (Weißer Gänsefuß etc.) umgebrochen. Die chem. Unkrautbehandlung dürfte zu spät begonnen worden sein (Splitting).