

Spargel-Feldversuchsfläche ‚Betrieb‘

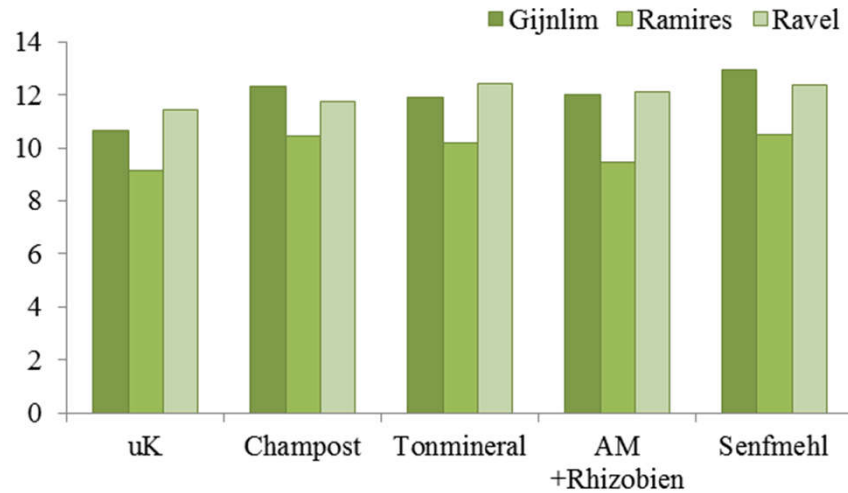
Versuchsanlage

Champost Ravel	Champost Ramires	Champost Gijnlim	AM +Rhizobien Gijnlim	AM +Rhizobien Ravel	AM +Rhizobien Ramires	Senfmehl Gijnlim	Senfmehl Ravel	Senfmehl Ramires	Tonmineral Ramires	Tonmineral Gijnlim	Tonmineral Ravel
Tonmineral Ravel	Tonmineral Ramires	Tonmineral Gijnlim	uK Gijnlim	uK Ravel	uK Ramires	AM +Rhizobien Gijnlim	AM +Rhizobien Ravel	AM +Rhizobien Ramires	Champost Ramires	Champost Gijnlim	Champost Ravel
Senfmehl Ravel	Senfmehl Ramires	Senfmehl Gijnlim	Champost Gijnlim	Champost Ravel	Champost Ramires	uK Gijnlim	uK Ravel	uK Ramires	Senfmehl Ramires	Senfmehl Gijnlim	Senfmehl Ravel
uK Ravel	uK Ramires	uK Gijnlim	Senfmehl Gijnlim	Senfmehl Ravel	Senfmehl Ramires	Tonmineral Gijnlim	Tonmineral Ravel	Tonmineral Ramires	AM +Rhizobien Ramires	AM +Rhizobien Gijnlim	AM +Rhizobien Ravel
AM +Rhizobien Ravel	AM +Rhizobien Ramires	AM +Rhizobien Gijnlim	Tonmineral Gijnlim	Tonmineral Ravel	Tonmineral Ramires	Champost Gijnlim	Champost Ravel	Champost Ramires	uK Ramires	uK Gijnlim	uK Ravel
Block 1			Block 2			Block 3			Block 4		

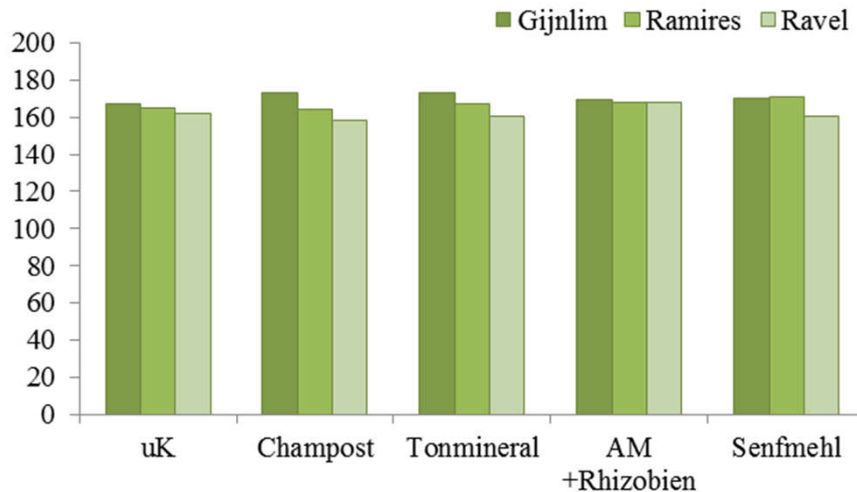
Statistische Auswertung als zweifaktorielle Streifenanlage mit 5 Bodenbehandlungen und 3 Sorten in 4 Blöcken (=Wiederholungen). Je Block und Variante wurden 20 Pflanzen einzeln erfasst. uK= unbehandelte Kontrolle; Sorten: Gijnlim, Ramires, Ravel

Versuchsfläche ‚Betrieb‘

Gesamtanzahl der Triebe je Pflanze (Stk.)



Länge des längsten Triebes (cm)



	Sum squares	Degr. freedom	Mean sum squares	F-value	p	Critic. value (F _{tab})	LSD
Behandlung	15,5	4	3,9	1,55		3,26	1,39
Sorte	55,9	2	28,0	8,71	*	5,14	1,34
Block	29,0	3	9,7	8,39		3,01	
Behandlung*Sorte	4,7	8	0,6	0,51		2,36	
Behandlung*Block	30,0	12	2,5				
Sorte*Block	19,3	6	3,2				
Behandlung*Sorte*Block	27,6	24	1,2				

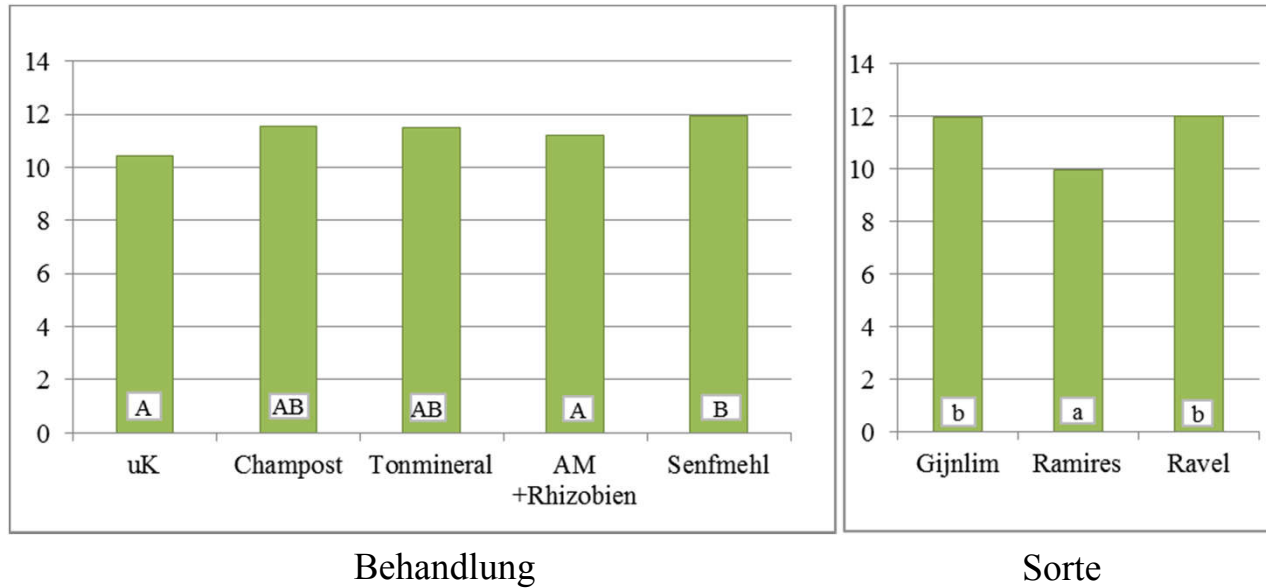
Diagramme zeigen Mittelwerte der jeweiligen Varianten aus 5 Bodenbehandlungen und 3 Sorten.

Varianztabellen zeigen Haupteffekte von Bodenbehandlung, Sorte, Block und deren Interaktionen (ausgewertet als zweifaktorielle Streifenanlage). Für beide Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte rot gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (LSD) dargestellt. LSD-Mittelwertvergleich auf jeweils gleicher Faktorstufe.

	Sum squares	Degr. freedom	Mean sum squares	F-value	p	Critic. value (F _{tab})	LSD
Behandlung	457,8	4	114,4	0,75		3,26	12,09
Sorte	335,9	2	167,9	1,32		5,14	12,29
Block	45,5	3	15,2	0,12		3,01	
Behandlung*Sorte	579,2	8	72,4	0,57		2,36	
Behandlung*Block	1839,0	12	153,2				
Sorte*Block	765,6	6	127,6				
Behandlung*Sorte*Block	3062,9	24	127,6				

Versuchsfläche ‚Betrieb‘

Gesamtanzahl der Triebe je Pflanze (Stk.)



Länge des längsten Triebes (cm)

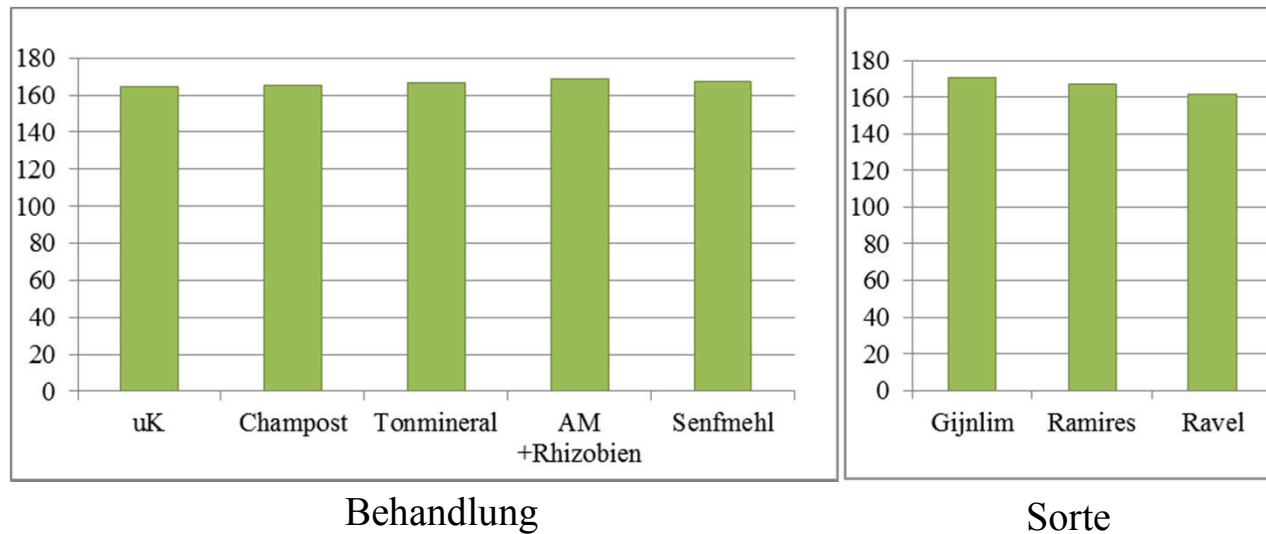


Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Balken mit gleichen Buchstaben sind statistisch nicht signifikant unterschiedlich (LSD-Mittelwertvergleich auf jeweils gleicher Faktorstufe).