

Betrieb C - ökologisch

Apfel-Feldversuchsfläche A

Champost	Leonardit	UK	Leonardit
302131	309131	304131	309132
Leonardit	UK	Champost	Champost
309133	304132	302132	302133
UK	Champost	Leonardit	UK
304133	302134	309134	304134

Block 1 Block 2 Block 3 Block 4

Behandlungen:

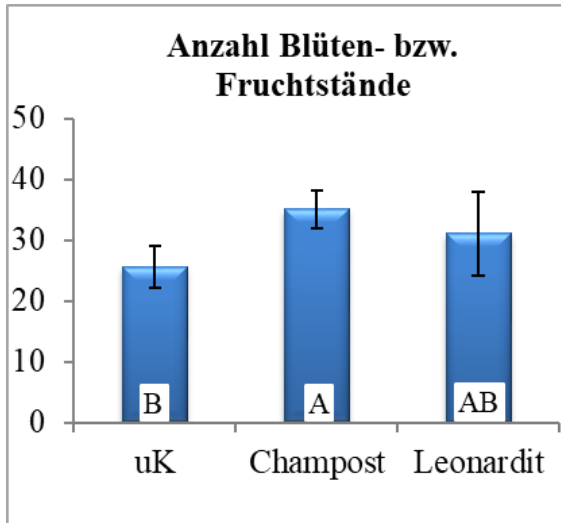
- 1) uK= Unbehandelt Boden, Kontrolle
- 2) Champost
- 3) Leonardit

Unterlagen-Sorten-Kombination: M9-Topaz

Statistische Auswertung als einfaktorielle Streifenanlage mit 3 Bodenbehandlungen in 4 Blöcken (=Wiederholungen). Je Block und Variante wurden 20 Bäume einzeln erfasst (bezgl. Fruchtertrag 5 Bäume)

Apfel-Feldversuchsfläche A

3. Standjahr (2020)

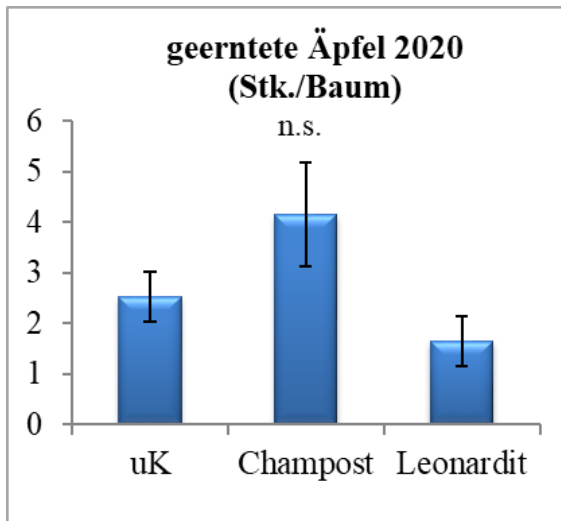


Anzahl Blüten- bzw. Fruchtsände je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	3	7,48	0,019	
Behandlung	2	3,14	0,116	11,6

Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Varianztabelle zeigt Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.

Ernte 2020

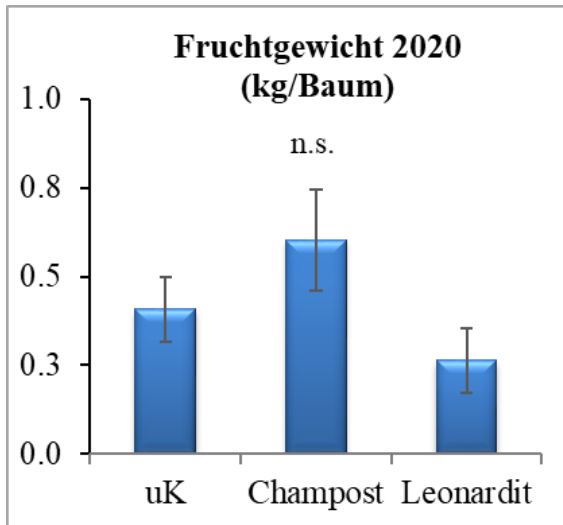


Anzahl Äpfel je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	3	1,57	0,5172	
Behandlung	2	1,51	0,4991	27,3

Apfel-Feldversuchsfläche A

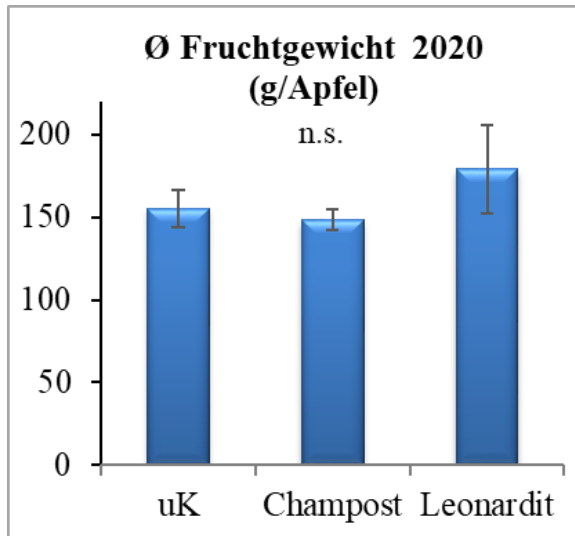
Erntejahr 2020 - 3. Standjahr



Fruchtgewicht je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	3	0,91	0,595	
Behandlung	2	0,46	0,676	1,05

Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Varianztabellen zeigen Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.

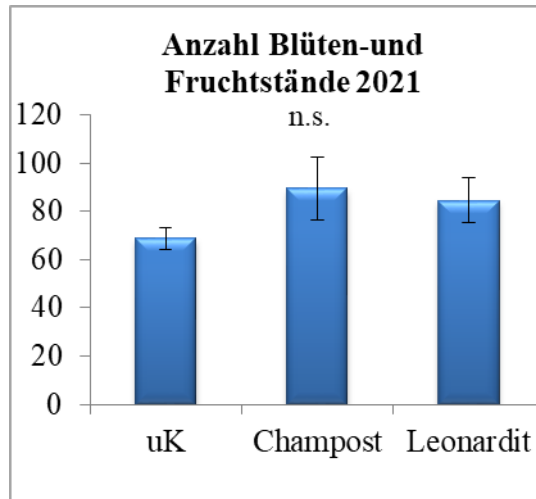


Ø Fruchtgewicht je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	3	0,33	0,8047	
Behandlung	2	0,48	0,6613	

Apfel-Feldversuchsfläche A

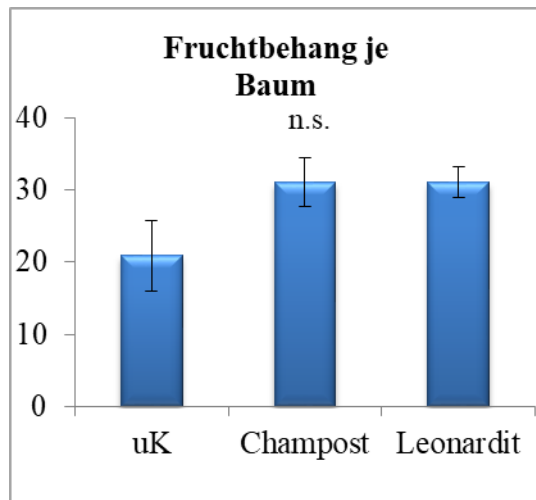
4. Standjahr (2021)



Anzahl Blüten- bzw. Fruchststände je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	3	0,22	0,878	
Behandlung	2	1,02	0,437	58,5

Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Varianztabelle zeigt Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.

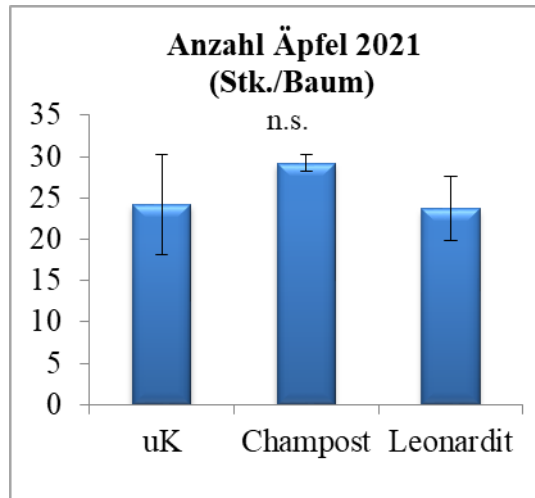


Fruchtbehang je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	3	0,11	0,949	
Behandlung	2	0,95	0,460	27,5

Apfel-Feldversuchsfläche A

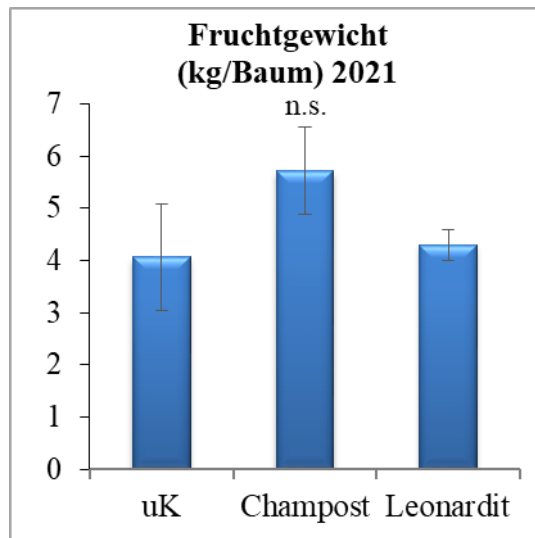
Erntejahr 2022 - 4. Standjahr



Anzahl Äpfel je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	3	1,2	0,386	
Behandlung	2	0,29	0,761	24,6

Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Varianztabellen zeigen Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.

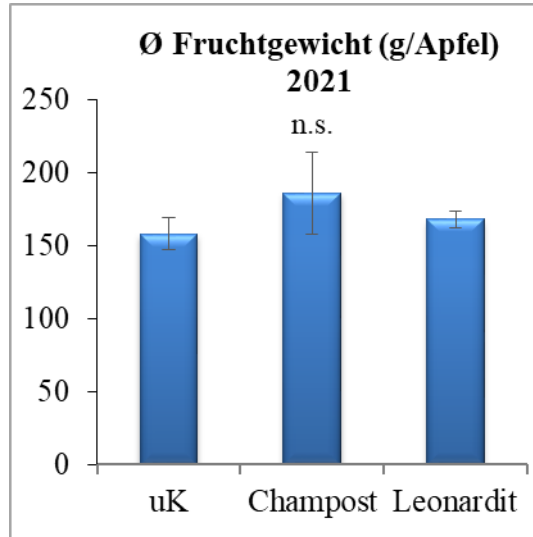


Fruchtgewicht je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	3	1,74	0,259	
Behandlung	2	0,94	0,443	4,01

Apfel-Feldversuchsfläche A

Erntejahr 2021 - 4. Standjahr



Ø Fruchtgewicht je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	3	0,83	0,525	
Behandlung	2	0,61	0,575	78,3

Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten.

Varianztabellen zeigen Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.

Betrieb C - ökologisch

Apfel-Feldversuchsfläche B

Kompost+Leon.	Leonardit	UK
305135	309135	304135
Leonardit	UK	Kompost+Leon.
309136	304136	305136
UK	Kompost+Leon.	Leonardit
304137	305137	309137

Block 1 Block 2 Block 3

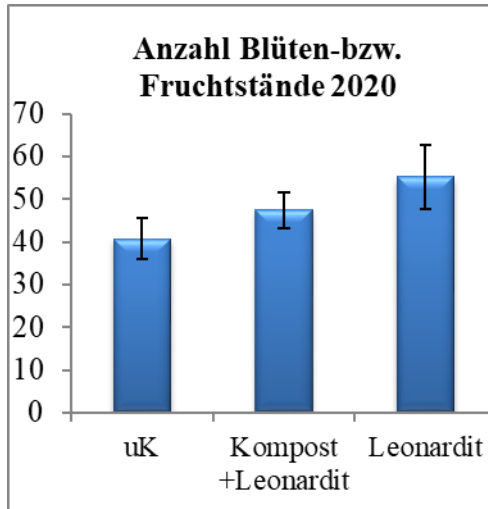
Behandlungen:

- 1) uK= Unbehandelt Boden, Kontrolle
- 2) Kompost+Leonardit
- 3) Leonardit

Unterlagen-Sorten-Kombination: M9-Topaz

Statistische Auswertung als einfaktorielle Streifenanlage mit 3 Bodenbehandlungen in 3 Blöcken (=Wiederholungen). Je Block und Variante wurden 20 Bäume einzeln erfasst (bezgl. Fruchtertrag 5 Bäume)

3. Standjahr 2020

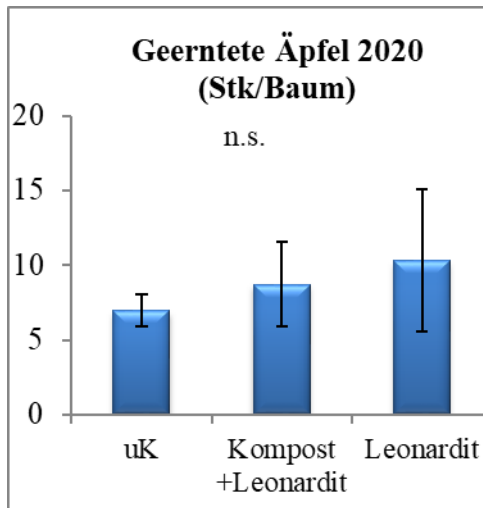


Anzahl Blüten- bzw. Fruchtstände

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	2	0,38	0,704	
Behandlung	2	1,3	0,367	32,2

Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Varianztabellen zeigen Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.

Ernte 2020

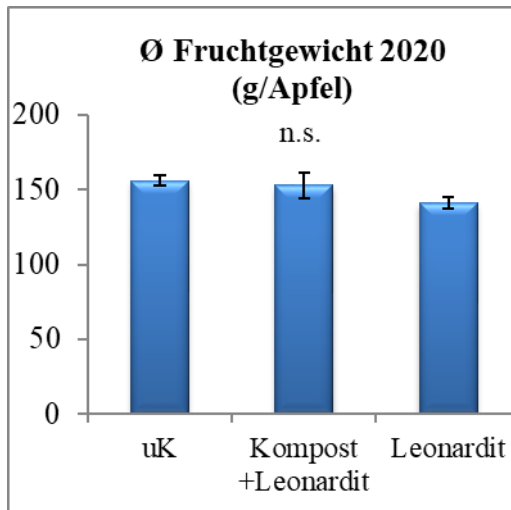
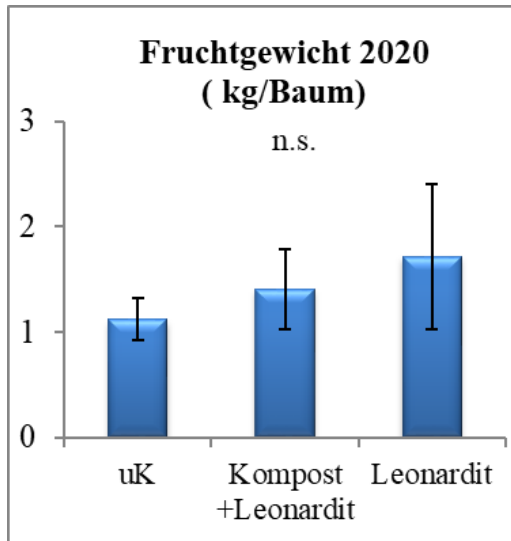


Anzahl Äpfel je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	2	0,83	0,499	
Behandlung	2	0,40	0,694	4,81

Apfel-Feldversuchsfläche B

Erntejahr 2020 - 3. Standjahr



Fruchtgewicht je Baum

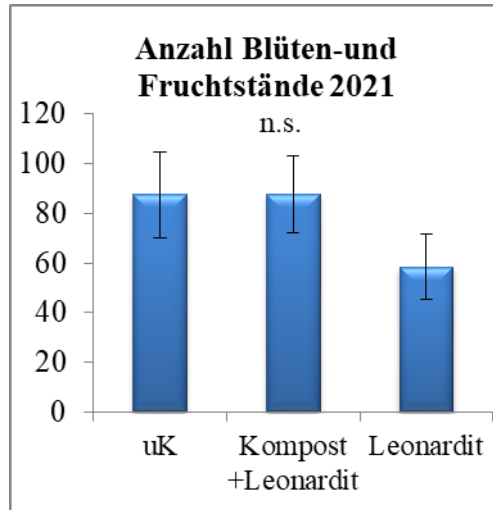
Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	2	4,26	0,102	
Behandlung	2	3,9	0,115	2,31

Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Varianztabellen zeigen Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.

Ø Fruchtgewicht je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	2	4,26	0,102	
Behandlung	2	3,9	0,115	20,1

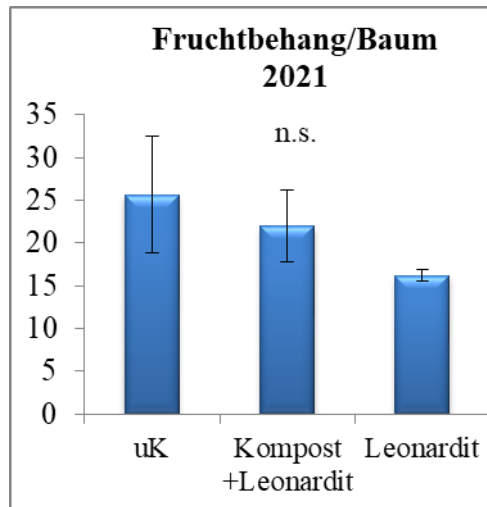
4. Standjahr 2021



Anzahl Blüten- bzw. Fruchtstände

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	2	1,42	0,342	
Behandlung	2	1,38	0,351	72,3

Diagramme zeigen Mittelwerte und Standardfehler innerhalb der jeweiligen Varianten. Varianztabelle zeigt Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.

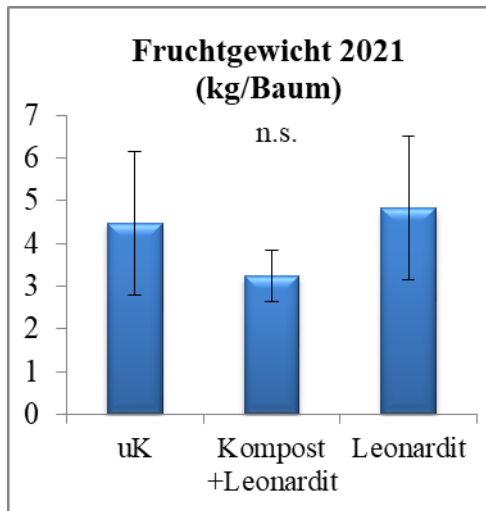
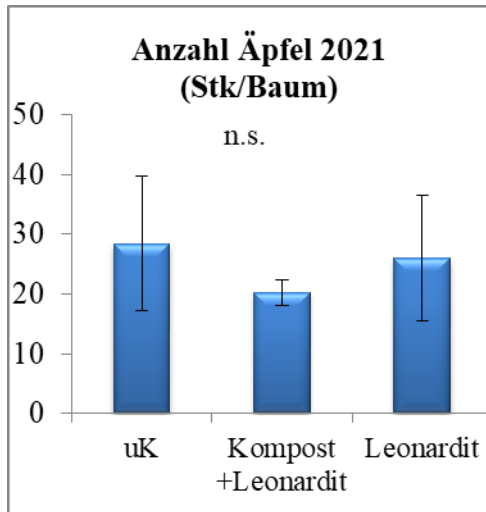


Ø Fruchtgewicht je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	2	0,61	0,589	
Behandlung	2	0,92	0,468	25,0

Apfel-Feldversuchsfläche B

Erntejahr 2021 - 4. Standjahr



Anzahl Äpfel je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	2	3,26	0,145	
Behandlung	2	1,16	0,402	19,7

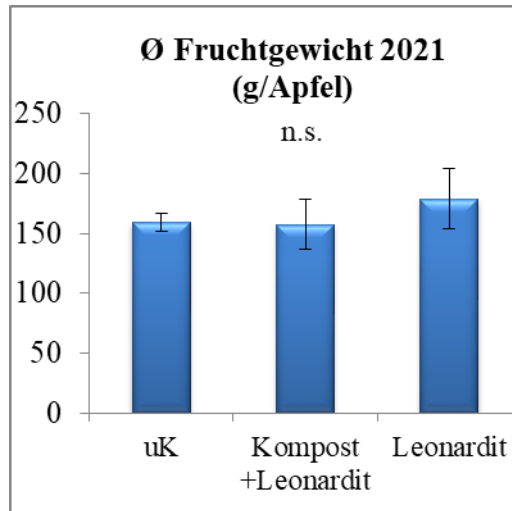
Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Varianztabellen zeigen Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.

Fruchtgewicht je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	2	4,44	0,096	
Behandlung	2	2,22	0,224	2,8

Apfel-Feldversuchsfläche B

Erntejahr 2021 - 4. Standjahr



Ø Fruchtgewicht je Baum

Effekt	DF	F-Wert	P-Wert	Tukey HSD
Block	2	0,12	0,888	
Behandlung	2	0,77	0,523	67,2

Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Varianztabelle zeigen Haupteffekte der Bodenbehandlungen und des Blocks. Für Versuchsfaktoren sind statistisch signifikante F-Werte fett gekennzeichnet und die spezifische kritische Differenz (HSD) dargestellt.