

Betrieb A

Apfel-Feldversuchsfläche A

Block 1

Versuchsanlage

Block 3

uK M9/GalaRed	uK M9/Gala	uK G11/GalaRed	uK G11/Gala	M-Damm M9/GalaRed	M-Damm M9/Gala	M-Damm G11/GalaRed	M-Damm G11/Gala
MC Kompost M9/GalaRed	MC Kompost M9/Gala	MC Kompost G11/GalaRed	MC Kompost G11/Gala	Champost M9/GalaRed	Champost M9/Gala	Champost G11/GalaRed	Champost G11/Gala
M-Damm M9/GalaRed	M-Damm M9/Gala	M-Damm G11/GalaRed	M-Damm G11/Gala	MC Kompost M9/GalaRed	MC Kompost M9/Gala	MC Kompost G11/GalaRed	MC Kompost G11/Gala
Champost M9/GalaRed	Champost M9/Gala	Champost G11/GalaRed	Champost G11/Gala	uK M9/GalaRed	uK M9/Gala	uK G11/GalaRed	uK G11/Gala
M-Damm G11/GalaRed	M-Damm G11/Gala	M-Damm M9/GalaRed	M-Damm M9/Gala	M-Damm G11/GalaRed	M-Damm G11/Gala	M-Damm M9/GalaRed	M-Damm M9/Gala
uK G11/GalaRed	uK G11/Gala	uK M9/GalaRed	uK M9/Gala	MC Kompost G11/GalaRed	MC Kompost G11/Gala	MC Kompost M9/GalaRed	MC Kompost M9/Gala
Champost G11/GalaRed	Champost G11/Gala	Champost M9/GalaRed	Champost M9/Gala	uK G11/GalaRed	uK G11/Gala	uK M9/GalaRed	uK M9/Gala
MC Kompost G11/GalaRed	MC Kompost G11/Gala	MC Kompost M9/GalaRed	MC Kompost M9/Gala	Champost G11/GalaRed	Champost G11/Gala	Champost M9/GalaRed	Champost M9/Gala

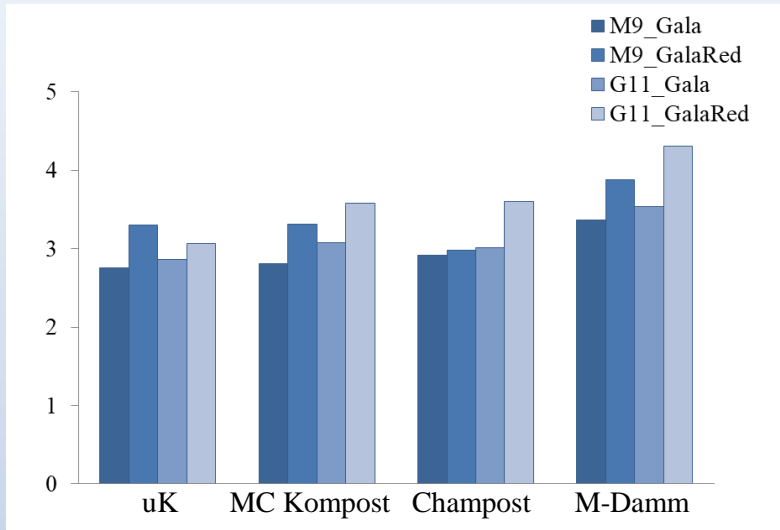
Block 2

Block 4

Statistische Auswertung als zweifaktorielle Streifenanlage mit 4 Bodenbehandlungen und 4 Unterlagen-Sorten-Kombinationen in 4 Blöcken (=Wiederholungen). Je Block und Variante wurden 20 Bäume einzeln erfasst (bezgl. Fruchtertrag 5 Bäume). uK= unbehandelte Kontrolle; Unterlagen: M9 bzw. G11 (=Geneva11); Sorten: Gala bzw. GalaSchnicoRed

Versuchsfläche A

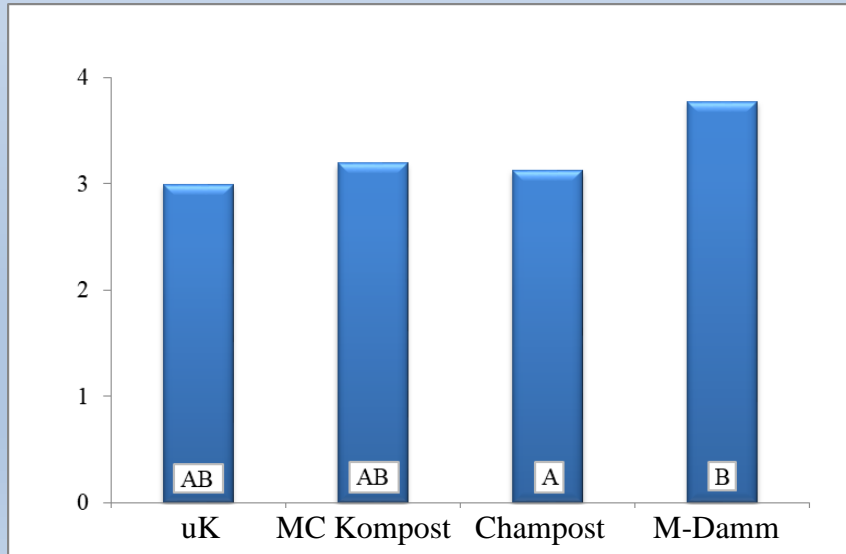
Zuwachs Stammquerschnitt (cm²) 2018-2020



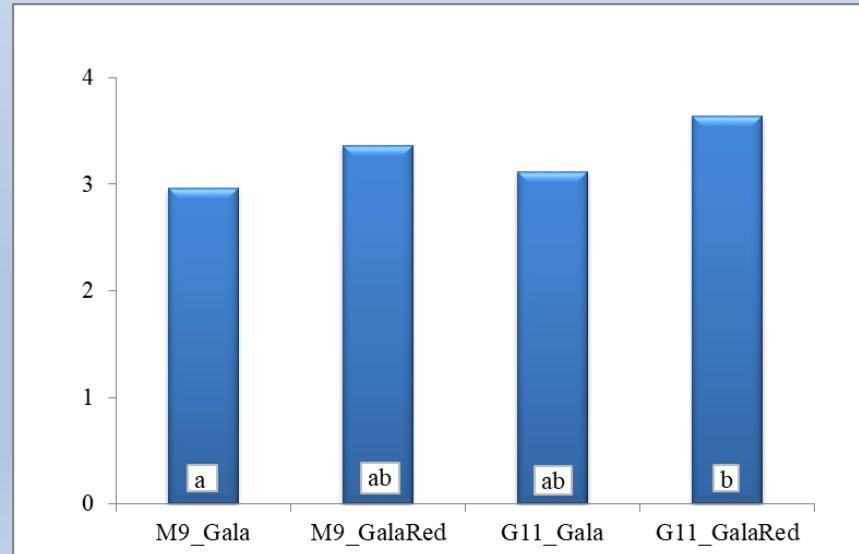
	Sum squares	Degr. freedom	Mean sum squares	F-value	p	Critic. Value (F _{crit})	LSD
Behandlung	5,67	3	1,89	3,26		3,86	0,65
Unterlage-Sorte-Kombination	4,19	3	1,40	2,51		3,86	0,65
Block	1,03	3	0,34	0,59		2,96	
Behandlung*Unterl.-Sorte-Kombi	1,11	9	0,12	0,40			
Behandlung*Block	5,21	9	0,58				
Unterl.-Sorte-Kombi*Block	5,01	9	0,56				
Behandlung*Unterl.-Sorte-Kombi*Block	8,22	27	0,30				

Varianztabelle zeigt Haupteffekte von Bodenbehandlung und Block sowie deren Wechselwirkung (ausgewertet als einfaktorielle Streifenanlage).

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



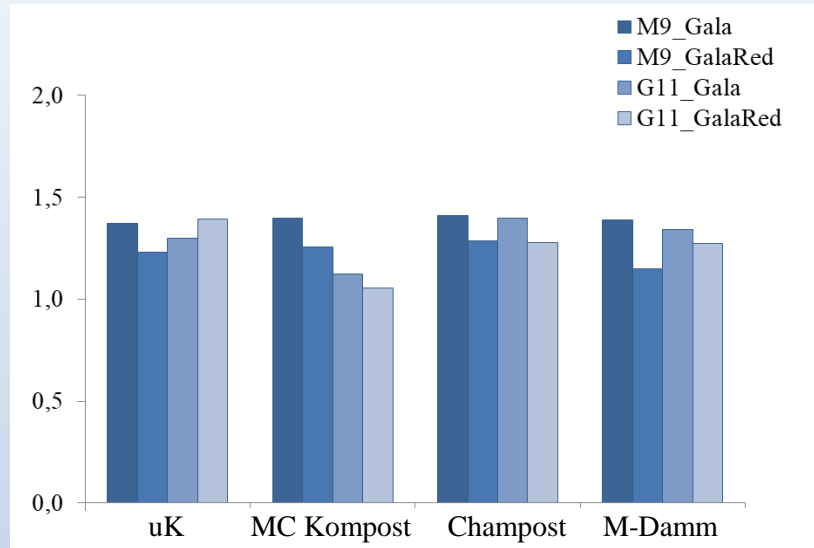
Behandlung



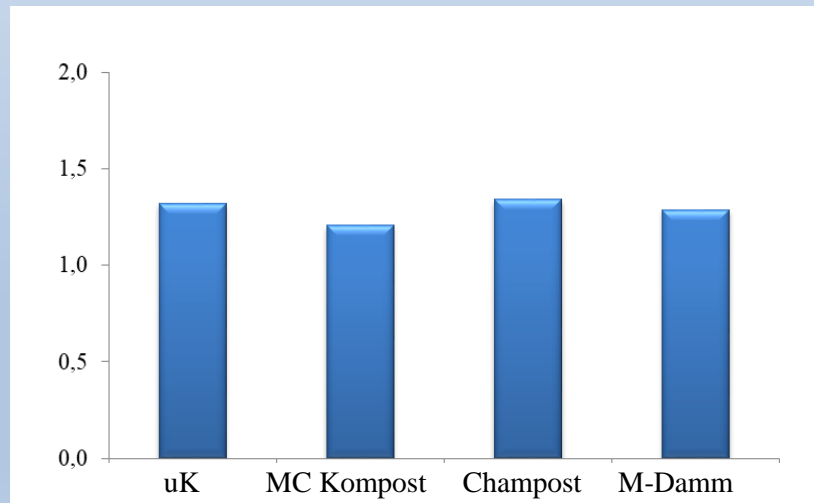
Unterlage-Sorte-Kombination

Versuchsfläche A

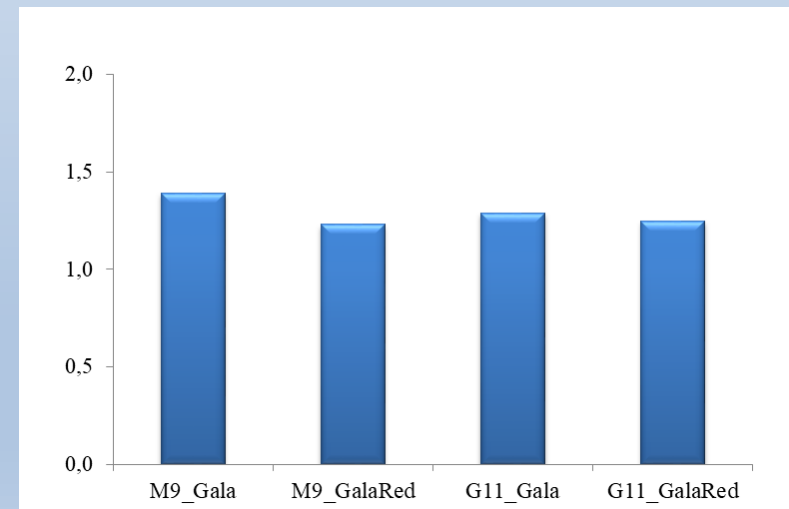
Ertrag/Stammquerschnitt (kg/cm²) 2019



	Sum squares	Degr. freedom	Mean sum squares	F-value	p	Critic. Value (F _{tab})	LSD
Behandlung	0,2	3	0,06	0,51		3,86	0,23
Unterlage-Sorte-Kombination	0,2	3	0,08	1,06		3,86	0,25
Block	0,4	3	0,14	1,27		2,96	
Behandlung*Unterl.-Sorte-Kombi	0,3	9	0,03	0,90			
Behandlung*Block	1,0	9	0,11				
Unterl.-Sorte-Kombi*Block	0,7	9	0,08				
Behandlung*Unterl.-Sorte-Kombi*Block	0,9	27	0,04				



Behandlung



Unterlage-Sorte-Kombination

Diagramme zeigen Mittelwerte innerhalb der jeweiligen Varianten. Es liegen keine signifikanten Mittelwertunterschiede vor.

Betrieb A

Apfel-Feldversuchsfläche B

Versuchsanlage

Tonmineral	Leonardit pur	Kompost +Leonardit	Leonardit +Mikros
uK	Kompost +Leonardit	Leonardit pur	Tonmineral
Leonardit +Mikros	uK	Leonardit +Mikros	Leonardit pur
Leonardit pur	Tonmineral	uK	Kompost +Leonardit
Kompost +Leonardit	Leonardit +Mikros	Tonmineral	uK
Block 1	Block 2	Block 3	Block 4



Statistische Auswertung als einfaktorielle Streifenanlage mit 5 Bodenbehandlungen in 4 Blöcken (= Wiederholungen).
 Unterlage/Sorte: M9/Gala

Zuwachs Stammquerschnitt (cm²) 2018 bis 2020

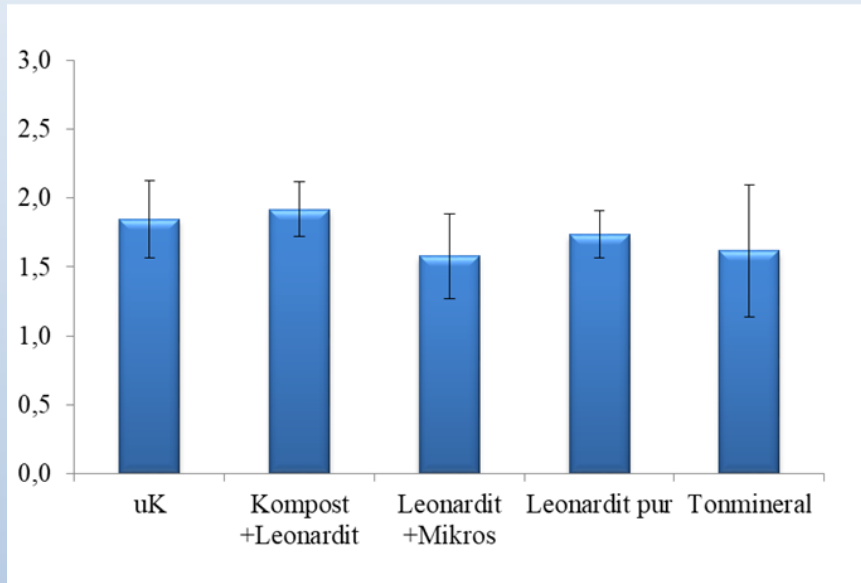
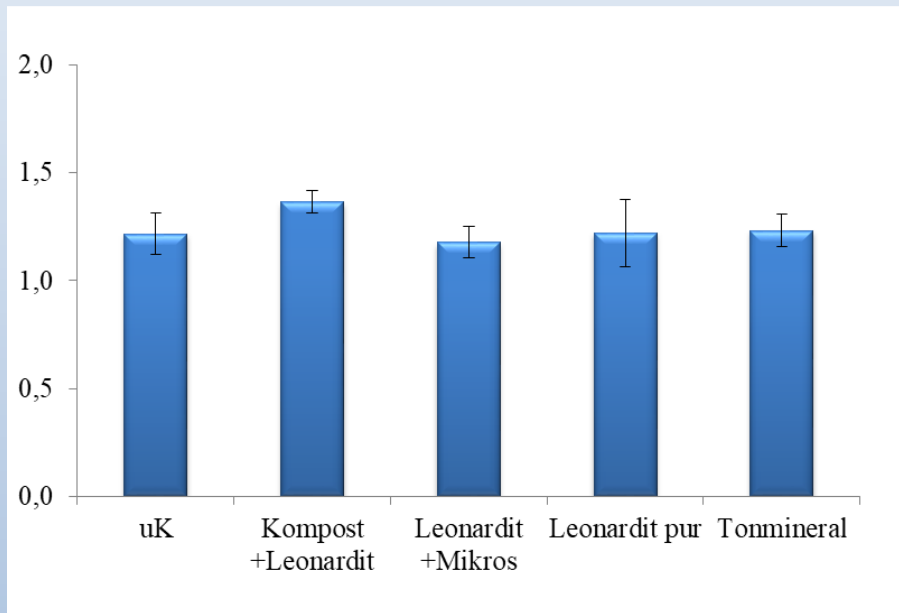


Diagramm zeigt Mittelwerte \pm Standardfehler innerhalb der jeweiligen Variante.

Varianztabelle zeigt Haupteffekte von Bodenbehandlung und Block sowie deren Wechselwirkung (ausgewertet als einfaktorielle Streifenanlage). Es liegen keine signifikanten Mittelwertunterschiede vor.

	Sum squares	Degr. freedom	Mean sum squares	F-value	Critic. Value (F_{tab})	LSD
Behandlung	0,34	4	0,08	0,44	3,26	0,39
Block	3,40	3	1,13	5,82	3,49	
Behandlung*Block	2,34	12	0,19			

Ertrag/Stammquerschnittsfläche (kg/cm²) 2019



Es liegen keine signifikanten Mittelwertunterschiede vor.

	Sum squares	Degr. freedom	Mean sum squares	F-value	Critic. Value (F _{tab})	LSD
Behandlung	0,08	4	0,02	1,71	3,26	0,10
Block	0,42	3	0,14	11,68	3,49	
Behandlung*Block	0,14	12	0,01			