



SUPER SHIELD



Excellence in growing

TESTERGEBNISSE

ALFALFA

Ein Behandlungstest von Alfalfa wurde in South Dakota [USA] auf einer Gesamtfläche von 8 Hektar durchgeführt. Hierbei wurde die Fläche in 2 Parzellen aufgeteilt, wobei Parzelle 1 mit dem Farmer-Standard [derzeitig verwendeten Produkte für die Kultivierung von Alfalfa] und Parzelle 2 mit Farmer-Standard + SUPERSHIELD behandelt wurde. Die Einzelbehandlung wurde 10 Tage nach dem dritten Schnitt unter Verwendung eines maschinellen Sprühsystems durchgeführt, bei dem die Verbrauchsmenge an SUPERSHIELD [fertige Spritzlösung] in etwa 95 Liter pro Hektar [= 9,5ml Liter/m²] betrug. Der Versuch endete 36 Tage später mit dem vierten Schnitt, der hinsichtlich des Gewichts der Biomasse pro Hektar und des relativen Futterwertes [verdauliche Fasern] bewertet wurde.

Die Auswertung nach dieser einmaligen Behandlung zeigt dass die zusätzliche Verwendung von SUPERSHIELD zu einer Gewichtszunahme von 9% und einer Erhöhung des relativen Futterwertes von bis zu 21% führte.

GESAMTGEWICHT (KG) PER 500m ²			
REIHE	PLOT 1	PLOT 2	ABWEICHUNG [%]
1	8,7	9,7	11,2
2	8,1	10,2	26,6
3	10,5	10,4	-0,4
4	6,9	7,3	5,5
5	9,9	9,0	-9,0
6	7,6	9,2	20,6
MITTELWERT	86	9,3	9,1

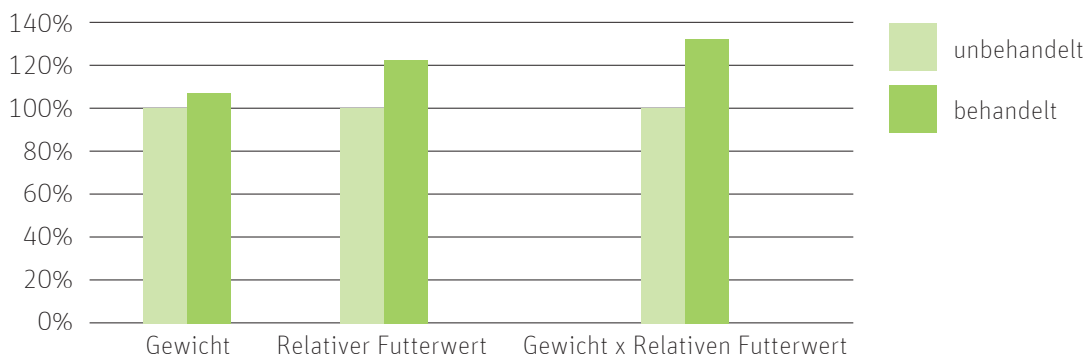
Tabelle 1

RELATIVER FUTTERWERT			
REIHE	PLOT 1	PLOT 2	ABWEICHUNG [%]
1 – 3	224,0	285,0	27,2
4 – 6	196,0	225,0	14,8
MITTELWERT	210,0	255,0	21,0

Tabelle 2

Tabelle 1: Gesamtgewicht von Alfalfa [kg/500m²] nach dem 4. Schnitt.
Parzelle 1: ohne SUPERSHIELD; Parzelle 2: mit SUPERSHIELD.

Tabelle 2: zeigt den relative Futterwert von Alfalfa nach dem 4. Schnitt.
Parzelle 1: ohne SUPERSHIELD; Parzelle 2: mit SUPERSHIELD.



FAZIT: Tabelle 1 zeigt den deutlichen Anstieg der Masse und dem relative Futterwert, nach einer einzigen Behandlung mit SUPERSHIELD.



SUPER SHIELD



Excellence in growing

TESTERGEBNISSE

TOMATEN

Diese Versuche mit Tomaten wurden in verschiedenen Gewächshäusern in der Türkei unter Betrachtung des gesamten Wachstumszyklus von 33 Wochen durchgeführt. Die Pflanzen wurden dabei einmal wöchentlich über eine Dauer von 8 Wochen mit ca. 840l/Hektar SUPERSHIELD [fertige Spritzlösung] behandelt. Andere übliche Düngemittel- und Pflanzenschutzschritte wurden sowohl für die behandelten [Diagramm 2] als auch für die unbehandelten [Diagramm 1] Bereiche unverändert gelassen. Während der gesamten Wachstumsperiode wurden die Pflanzen regelmäßig in ihrem Wachstumsverhalten verglichen. Nach einer Gesamtdauer von 33 Wochen wurden die Tomaten geerntet und anschließend hinsichtlich Gesamtertrag und Zuckergehalt [° Brix] bewertet.

Die Ergebnisse [siehe Grafik 1 und Tabelle 1-2] zeigen deutlich eine Zunahme der Stängelverlängerung [+16%] und der Ernte [+6,3%] sowie eine höhere Ausbeute [+9,7%] und einen höheren ° Brix [+14,9%], nach der Ernte eine höhere Anzahl von Trauben [+60%] sowie eine höhere Anzahl von Früchten [+10%], wenn SUPERSHIELD angewendet wurde.

WOCHE	STÄNGEL WACHSTUM [CM]		ZAHL DER RISPEN		ZAHL DER FRÜCHTE		ZAHL DER BLÜTEN	
	PLOT 1	PLOT 2	PLOT 1	PLOT 2	PLOT 1	PLOT 2	PLOT 1	PLOT 2
1	12	15	7-8	6-7	26	24	3-4	4
2	14	16	6	6	24	23	4	4
3	12	14	6-7	6	24	26	3-4	2-3
4	17	20	6-7	6	24	26	5-6	5
5	16	16	6-7	6-7	26	28	6-7	6-7
6	13	13	6-7	7	25	23	5-6	5-6
7	14	13	7-8	7	30	29	5-6	5-6
8	11	13	5	8	29	32	5	4

Tabelle 1: Zusammenfassung der Ergebnisse der regelmäßigen Kontrollen bei Tomaten.
Parzelle 1: Farmer-Standard; Parzelle 2: SUPERSHIELD

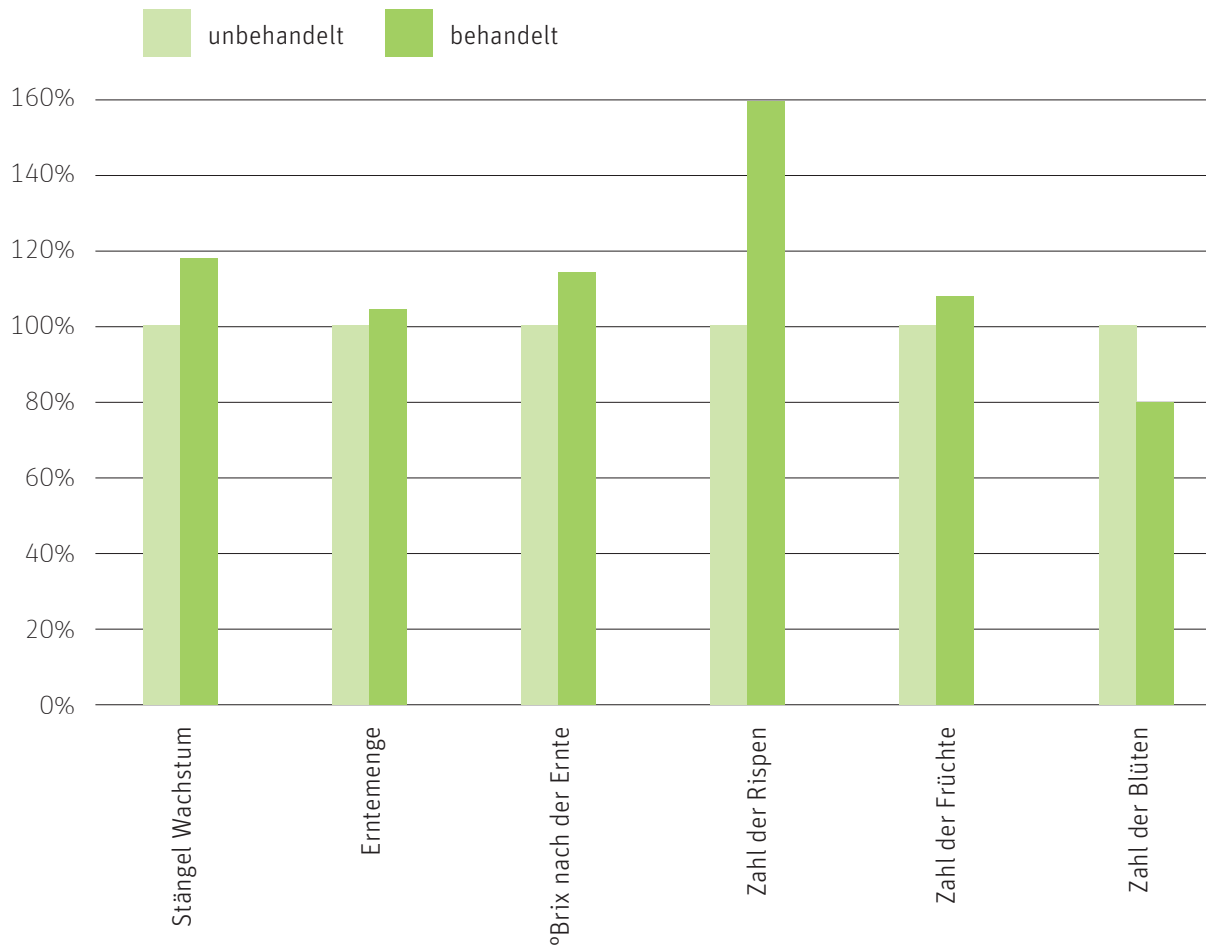


SUPER SHIELD



Excellence in growing

TESTERGEBNISSE



	PLOT 1	PLOT 2	ABWEICHUNG [%]
ERNTEMENGE [KG/M²]	8,92	9,48	6,3
°BRUX 13 TAGE NACH DER ERNTE	3,96	4,55	15,0

Tabelle 2: Zusammenfassung der Menge [kg/m²] und des °Brix grades nach der Ernte.
Parzelle 1: Farmer-Standard; Parzelle 2: SUPERSHIELD.

FAZIT: Tabelle 1 zeigt den signifikanten Anstieg des Stängelwachstums, der Erntemenge, der Zahl der Rispen, Zahl der Früchte, sowie die Zahl der Blüten, nach wöchentlicher Behandlung mit SUPERSHIELD.