

**'Accent' sehr ertragsstark, gefolgt von Elan
Warmwasserbehandlung mindert Ertrag**

**Feldsalat
Sorten, Herbst
ökologischer Anbau**

Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde im Herbst 2009 Feldsalat in zwei Sätzen angebaut. Sieben Sorten wurden angebaut, zwei Sorten zusätzlich noch mit warmwasserbehandeltem Saatgut.

'Accent', dann folgend 'Elan' und 'Etap' waren die ertragsstärksten Sorten.

Alle Sorten blieben gesund, die Sorten unterscheiden sich in Wuchs und Farbe kaum, die Bestände wirkten sehr einheitlich.

Die Sorten 'Accent' und 'Favor' wurden zusätzlich noch warmwassergebeizt angebaut. Bei beiden Sorten und in beiden Sätzen wirkte sich die Warmwasserbeizung negativ auf den Ertrag aus. Die zu erwartende positive Wirkung auf die Pflanzengesundheit konnte nicht bewertet werden.

Versuchsfrage und –hintergrund

Feldsalat ist die wichtigste Gewächshauskultur in der kalten Jahreszeit.

Welche Sorten bringen Anbausicherheit durch gute Erträge und bleiben gesund?

Wie wirkt sich eine Warmwasserbehandlung des Saatguts aus?

Ergebnisse

Folienhaus, ungeheizt:

Aussaat: 17.09.2009
Pflanzung: 08.10.2009
Ernte: 19.11.2009 und 27.11.2009
Vorkultur: Schwarzbrache zur
Nematodeneindämmung

Gewächshaus, Heiztemperatur 5°C:

Aussaat: 30.09.2009
Pflanztermin: 29.10.2009
Ernte: 17.12.2009
Vorkultur: veredelte Auberginen

Versuchsanlage:

Blockanlage mit vier Wiederholungen

Blockanlage mit drei Wiederholungen

Aussaat: 3,2er Erdpresstöpfe, Klasmann Bio Potgrond, 7 Korn/Erdpresstopf
Doppeltopfpflanzung: 10 x 15 cm, 133 Töpfe/m²
Parzellengröße: 0,60 m x 6 m, 3,6 m²
Düngung: keine
Pflanzenschutz: keiner

Tab. 1: Sorten, Herkunft, Saatgutqualität, Erträge

Sorte	Herkunft	Saatgut	Aussaat: 17.09. Pflanzung: 08.10.		Aussaat: 30.09. Pflanzung: 29.10.
			Folienhaus kalt		Gewächshaus 5 °C
			Ertrag 19.11	Ertrag 27.11	Ertrag 17.12
			g/m ²	g/m ²	g/m ²
Elan	Bingenheim	Öko	1410	1853	1068
Accent	Enza	cu	1541	1981	1156
Accent	Enza	Warmwasserbehandelt	1451	1870	1142
Etap	Enza	cu	1389	1746	1038
Baron	Hild	cu	1212	1607	935
Favor	Enza	cu	1212	1590	968
Favor	Enza	Warmwasserbehandelt	1011	1396	765
Juvert	Enza	cu	1143	1479	924
Juwallon	Enza	cu	1181	1604	990

Tab.2: Bonitur des Aufgangs am 28.10.2009, 120 Erdpresstöpfе

Sorte	Herkunft	Saatgut	Korn/Erdpresstopf						
			1	2	3	4	5	6	7
Elan	Bingenheim	Öko					4	24	92
Accent	Enza	cu					5	19	95
Accent	Enza	Warmwasserbeh.				2	4	14	100
Etap	Enza	cu					4	25	91
Baron	Hild	cu					3	15	102
Favor	Enza	cu				1	2	9	108
Favor	Enza	Warmwasserbeh.				1	7	10	102
Juvert	Enza	cu				1	7	24	88
Juwallon	Enza	cu					1	14	105

Diagramm 1: Erträge zum Erntetermin 17.12.2009, Gewächshaus 5 °C, ww = Warmwasserbehandlung

