

**'Elan' gesund und ertragsstark,
'Baron' ebenfalls sehr gesund'**

**Feldsalat
Sorten
ökologischer Anbau**

Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde im Winter 2010 ein Sortenversuch zu Feldsalat im kalten Folienhaus durchgeführt.

Es wurden 7 Korn pro EPT abgelegt. 70 - 90 % der EPT waren mit 7 Pflanzen belegt (siehe Tab. 2), nur 'Cirilla' und 'Favor' keimten schlechter.

Im Bestand trat Falscher Mehltau auf, was bei den Sorten 'Juwallon' und 'Juvert' zum Totalausfall führte. 'Elan' und 'Baron' blieben vollständig befallsfrei. 'Etap', 'Favor' und 'Rodion' zeigten leichten Befall, 'Accent' und 'Cirilla' deutlichen Befall, der sich aber beim Schneiden noch entfernen ließ und sich daher im marktfähigen Ertrag nicht so stark widerspiegelte (siehe Tabelle 3).

Geerntet wurde in zwei Durchgängen im Abstand von einer Woche. 'Elan' erzielte im Durchschnitt der zwei Erntegänge 1,38 kg/m², 'Baron' 1,26 kg/m².

Versuchsfrage und –hintergrund

Feldsalat ist die wichtigste Gewächshauskultur im Winter. Welche Sorten bieten Anbausicherheit durch guten Ertrag und hohe Krankheitstoleranz?

Ergebnisse

Versuchsanlage: Blockanlage mit drei Wiederholungen
Parzellengröße: 0,60 m x 4,20 m,
2,52 m²; 336 EPT pro Parzelle

Kulturdaten:

Aussaat: Sorten 1 - 8 am 20.09.2010
Sorte 9 am 21.09.2010
3,2 er Erddresstöpfe; 7 Korn/EPT
Pflanzung: 21.10.2010
10 x 15 cm; 133 Töpfe/m²
Doppeltopfpflanzung
Düngung: keine, Vorkultur Tomaten
Pflanzenschutz: keiner
Ernte: zwei Erntedurchgänge am 24./25.11. und am 01./02.12.2010

Tab. 1: Sorten, Herkunft, Saatgutqualität, Erträge zu zwei Ernteterminen in kg/m² im Durchschnitt der drei Wiederholungen

	Sorte	Herkunft	Qualität	Kaliber	24./25.11	01./02.12.	Durchschnitt
1	Accent	Enza	cu	2 - 2,25 mm	1,249	1,382	1,315
2	Baron	Hild	cu	2,25 - 2,5 mm	1,256	1,260	1,258
3	Cirilla	RZ	cu	2 - 2,25 mm	1,267	1,367	1,317
4	Elan	Hild	cu	2 - 2,25 mm	1,356	1,400	1,378
5	Etap	Enza	cu	2,25 - 2,5 mm	1,264	1,308	1,286
6	Favor	Enza	cu	1,75 - 2 mm	1,186	1,219	1,203
7	Juvert	Enza	cu	2 - 2,25 mm	0	0	0
8	Juwallon	Enza	cu	2 - 2,25 mm	0	0	0
9	Rodion	Hild	cu	2 - 2,25 mm	1,230	1,330	1,280

Tab. 2: Bonitur der Keimung, 120 Erdpresstöfpe

Aussaat 20. - 21.09.2010		Aufgegangene Pflanzen pro EPT							Summe EPT
		1	2	3	4	5	6	7	
1	Accent					5	34	81	120
2	Baron			1		3	6	110	120
3	Cirilla				1	12	41	66	120
4	Elan						10	110	120
5	Etap						18	102	120
6	Favor				2	12	52	54	120
7	Juvert			1	4	7	19	89	120
8	Juwallon				1	5	21	93	120
9	Rodion					5	20	95	120

Tab.3: Bonitur auf Falschen Mehltau am 22.11.2010

Sorten		Falscher Mehltau			
		Wh. 1	Wh. 2	Wh. 3	Wh.4
1	Accent Enza	5	7	3	7
2	Baron Hild	1	1	1	1
3	Cirilla RZ	3	4	4	4
4	Elan Hild	1	1	1	1
5	Etap Enza	2	4	5	3
6	Favor Enza	1	1	1	1
7	Juvert Enza	9	9	9	9
8	Juwallon Enza	9	8	8	8
9	Rodion Hild	1	2	1	1

1 = kein Befall 9 = starker Befall

Abb. 1: Feldsalat – Sortenversuch 2010 – marktfähige Erträge in kg/m²

