

**'Amely' (E 92.58) ertragsstark, Befall mit Falschem Mehltau bei allen Sorten gering**

**Feldsalat  
Sorten  
ökologischer Anbau**

## Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde im Winter 2011 ein Sortenversuch zu Feldsalat im Gewächshaus bei frostfreier Kultur durchgeführt.

Den höchsten marktfähigen Ertrag bei beiden Ernteterminen hatte 'Amely' (E 92.58) von Enza Zaden mit 1389 g bzw. 1664 g. Es folgen mit deutlichem Abstand 'Audace', 'Agathe' und 'Trophy' (siehe Tab. 1 und Abb. 1).

Der 2. Erntetermin erbrachte eine Ertragssteigerung des marktfähigen Anteils von 22 % im Mittel aller Sorten, am deutlichsten bei 'Baron', 'Accent' und 'Agathe' mit 28 %, nur bei 'Elan' blieb der marktfähige Anteil gleich, es stieg nur der Anteil der nicht marktfähigen Ware infolge von Befall von Echtem Mehltau stark an.

Insgesamt trat im Bestand der Echtem Mehltau nur gering auf, allerdings war keine der geprüften Sorten befallsfrei (siehe Tab. 1 und Abb. 2).

## 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 8,00 m, 4,80 m<sup>2</sup>

480 EPT pro Parzelle

### **Kulturdaten:**

Aussaat: am 21.09.2011

3,2 er Erdpresstöcke; 7 Korn/EPT

Pflanzung: 20.10.2011, 10 x 10 cm; 100 Töpfe/m<sup>2</sup>

Düngung: keine, Vorkultur Gurken

Heizung: 5°C

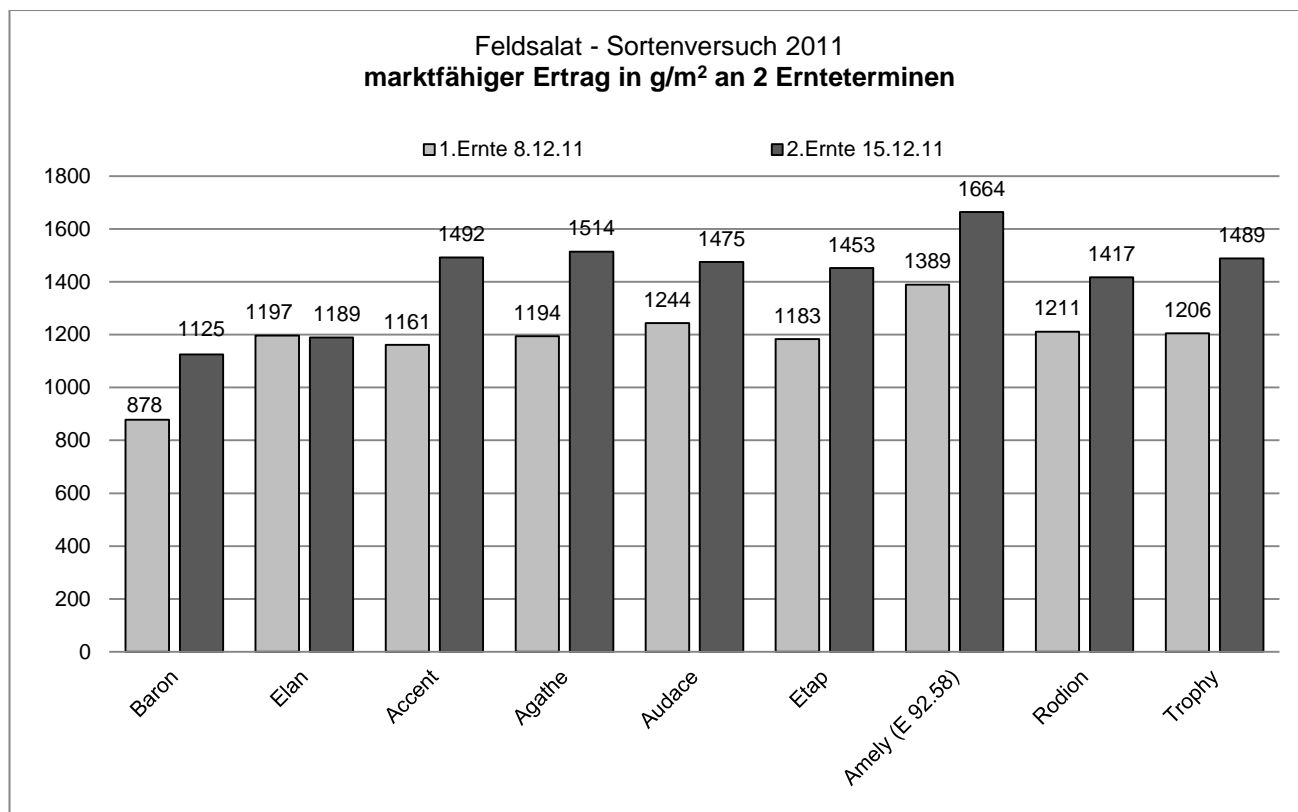
Pflanzenschutz: keiner

Ernte: zwei Erntedurchgänge am 08.12.11 und am 15.12.11

**Tab. 1: Sorten, Herkunft, Saatgutqualität, Erträge an 2 Ernteterminen, Echter Mehltau**

Nr.	Sorte	Herkunft	Qualität	Kaliber	Ertrag marktfähig in g/m <sup>2</sup>			Befall mit Echtem Mehltau	
					1. Termin 08.12.11	2. Termin 15.12.11	Ertragszuwachs beim 2. Termin in %	nicht marktfähig in % am 8.12.11	nicht marktfähig in % am 15.12.11
1	Baron	Hild	öko	2-2,25	878	1125	28	2,8	3,6
2	Elan	Bingenheim	öko		1197	1189	-1	0,5	10,1
3	Accent	Enza	cu	2,25-2,5	1161	1492	28	1,9	0,2
4	Agathe	Clause	cu	2-2,25	1194	1514	27	1,1	0,0
5	Audace	Clause	cu	2,5-2,75	1244	1475	19	2,2	2,6
6	Etap	Enza	cu	2-2,25	1183	1453	23	0,7	2,1
7	Amely (E 92.58)	Enza	cu	2,5-2,75	1389	1664	20	2,7	4,0
8	Rodion	Hild	cu	2-2,25	1211	1417	17	0,2	1,4
9	Trophy	Clause	cu	2-2,25	1206	1489	24	2,0	1,7
				Mittelwert	1185	1424	20	1,6	2,8

**Abb. 1: marktfähiger Ertrag in g/m<sup>2</sup> an 2 Ernteterminen**



**Abb. 2: nicht marktfähiger Ertrag in g/m<sup>2</sup> in Folge von Befall mit Echtem Mehltau an 2 Ernteterminen**

