

Zusammenfassung - Empfehlungen

Im Rahmen eines Sortenversuches wurden am 1.02.2007 in der LVG Heidelberg in einem kalten Folienhaus zwölf Kopfsalat-, sechs Eichblatt-, vier Batavia-, eine Novita- und eine mulileaf-Sorte ausgepflanzt und auf ihre Ertragseigenschaften und ihren Gesundheitszustand geprüft. Die Abernterate der Sorten lag hoch. Sie bewegte sich zwischen 95 und 100 %. Unterschiede lagen in der Anfälligkeit gegenüber Pilzkrankheiten vor. Die Unterschiede beeinflussten allerdings kaum die Abernterate. Der Putzaufwand vermehrte sich jedoch.

Versuchsfrage und -hintergrund

Die Anbaueignung verschiedener Salatsorten für den ökologischen Anbau auch unter dem Aspekt der Pflanzengesundheit sollte für den Frühjahrsanbau im kalten Folienhaus geprüft werden.

Ergebnisse

1. Die Ernte der Salatsorten erfolgte im Zeitraum von 4. April 2007 bis zum 16. April 2007. Das Erntegewicht sollte hierbei für die Kopfsalat- und Batavia-Sorten bei mindestens 350 g, bei den Blattsalat bei 200 g liegen. Die Ausbeute marktfähiger Ware am gesamten Bestand der Parzelle lag mit 95 bis 100% hoch.
2. Ein geringer Befall mit Salatafäulen trat an vielen Sorten bzw. Köpfen auf. Der Grad der Fäulnis war jedoch so gering, dass durch Putzen vermarktungsfähige Ware erhalten werden konnte. Hauptsächliche Schadpilze waren *Botrytis* und *Rhizoctonia*, während *Sclerotinia* nur vereinzelt zu finden war. Als Sorten mit geringem Pilzbefall präsentierten sich: 'LS 5196' (SG, Kopfsalat), 'LS 4324' (SG, Multileaf), die Eichblattsorten ausgenommen 'Altero' (EZ) und 'Kigalie' (RZ) und die geprüften Batavia-Salate.

Tabelle 1: Kulturdaten

Aussaat	12.12.2006, pilliertes Saatgut
Substrat	Biopresstopferde KKS Bio Potgrond, 4 cm EPT
Pflanzung	29.01.2007 auf Mulchvlies
Pflanzdichte	13,6 Pflanzen/m ² , 25 cm x 29,5 cm
Düngung	Aufdüngung auf einen Sollwert von 140 kg N/ha mit Hornspänen
Ernte	Siehe Tabelle 2
Parzellengröße	2,5 m ²
Anzahl Wiederholungen	4

Tabelle 2: Ertrag, Kopfgewicht und Krankheitsanfälligkeit verschiedener Salatsorten - Anbau im kalten Folienhaus - Frühjahrssatz

Sorte	Herkunft	Typ	Farbe	Ernte Datum	Kopfgewicht in g	Ausbeute in %	Botrytis Note 1-9***	Sclerotinia Note 1-9 ***	Rhizoctonia Note 1-9***
Fenston*	EZ	Kopfsalat	grün	12.04.2007	384	99	3	1	3
E 11.2080*	EZ	Kopfsalat	grün	12.04.2007	418	100	3	1	3
Larissa**	Bi	Kopfsalat	grün	11.04.2007	354	99	3	1	4
NUN 2011*	Hild/Nun	Kopfsalat	grün	12.04.2007	452	100	3	1	3
Smith NUN 2611*	Hild/Nun	Kopfsalat	grün	11.04.2007	352	99	3	1	4
Natalia**	RZ	Kopfsalat	grün	12.04.2007	396	99	3	1	3
Arcadia**	RZ	Kopfsalat	grün	12.04.2007	388	99	4	1	4
Hymne RZ 42-18**	RZ	Kopfsalat	grün	12.04.2007	393	97	4	2	4
LS 5196*	SG	Kopfsalat	grün	11.04.2007	351	100	2	1	2
LS 5114*	SG	Kopfsalat	grün	11.04.2007	357	98	3	1	4
Centore*	SG	Kopfsalat	grün	11.04.2007	441	98	2	1	4
RS Ambre 2225*	Seminis	Kopfsalat	grün	12.04.2007	399	98	5	1	4
E 19.4449*	EZ	Novita	grün	16.04.2007	369	99	2	3	7
LS 4324 (BellaGio)*	SG	multi leaf	grün	11.04.2007	301	92	2	1	2
Altero*	EZ	Eichblatt	grün	16.04.2007	414	99	2	3	6
Kigalie (RZ82-97)**	RZ	Eichblatt	grün	04.04.2007	269	99	4	2	1
Cedar (NUN 7009)*	Hild/Nun	Eichblatt	hellgrün	04.04.2007	253	100	1	1	2
Solix**	EZ	Eichblatt	rot	16.04.2007	281	98	1	1	2
Nun 7813*	Hild/Nun	Eichblatt	dunkelrot	11.04.2007	198	100	1	1	1
Eventai**	RZ	Eichblatt	rot	16.04.2007	321	99	2	2	4
Bondy*	EZ	Batavia	grün	16.04.2007	513	99	1	1	1
Libertie**	RZ	Batavia	grün	16.04.2007	505	100	2	2	2
Funarte*	SG	Batavia	grün	16.04.2007	499	100	2	2	2
Redfun*	SG	Batavia	rot	16.04.2007	388	99	1	1	1

Erläuterungen zur Tabelle 2:

* Saatgut c.u. chemisch unbehandelt

** Saatgut öko ökologisch produziertes Saatgut

***Noten: 1 = geringer Befall bis 9 = starker Befall