

**'Archimedes', 'Gaugin', 'Ezkiel' und 'Ezra'
sind für den Herbstanbau geeignet.**

**Multileaf-Salate
Sorten, Herbst
ökologischer Anbau**

Zusammenfassung – Empfehlungen

Im Gemüsebauversuchsbetrieb Bamberg der Bayerischen Landesanstalt für Weinbau und Gartenbau wurde im Herbst 2009 ein Sortiment von 12 Sorten Multileaf-Salaten angebaut.

'Curletta', 'Ezkiel' und 'Dagama' wurden am 15.09.09 geerntet, die restlichen Sorten am 18.09.09.

Alle Sorten waren blattlausfrei.

'Dagama' hatte bereits beim ersten Erntetermin starken Befall mit Falschem Mehltau. 'Curletta' geringen bis mittleren Befall. Am 21.09.09 waren nur noch 'Ezkiel', 'Ezra', 'Archimedes' und 'Gaugin' befallsfrei. 'Multired' und 'Multi' waren gering befallen. Bei den übrigen Sorten war der Befall mit Falschem Mehltau stark bis sehr stark.

Bei 'Robinio' waren die äußeren Blätter von Salatfäule-Pilzen befallen und mussten bei der Ernte entfernt werden, was zu einem geringen Ertrag führte.

Am besten gefielen 'Archimedes', ein gesunder, eher kleiner, grüner Salat mit rosettenartigem Wuchs und 'Gaugin' mit ähnlichem Wuchs in einem sehr dunklen Rot. Auch noch zu empfehlen sind 'Ezkiel' und 'Ezra', beide aus ökologischer Vermehrung mit stark gebuchteten und gekräuselten Blättern. 'Ezkiel' ist mittelgrün, 'Ezra' sehr dunkelrot.

Die geprüften Sorten unterschieden sich stark hinsichtlich Farbe, Blattbuchung, Blattkräuselung, Blattstruktur und Größe. Auch die Pflanzengröße und das Erntegewicht sind je nach Sorte sehr unterschiedlich. Daraus ergibt sich auch die Empfehlung der unterschiedlichen Pflanzdichten (von 11 Pfl./m² bis 25 Pfl./m²).

Wichtig ist, dass die Salate nicht zu spät geerntet werden (bei etwa 200 - 300 g je nach Typ), damit der Vorteil der schnellen Verarbeitung und der Kleinblättrigkeit nicht verloren geht.

Versuchsfrage und –hintergrund

Die Züchtung stellt einen neuen Salattyp zur Verfügung. Diese Blattsalate werden unter dem Überbegriff Multileaf gehandelt, wobei die Züchter noch eigene Markennamen vergeben. So nennt Enza Zaden (Vitalis) seine Multileaf 'Eazy Leaf', S&G vermarktet unter 'BellaGio' und Rijk Zwaan unter 'Salanova'.

Gemeinsam ist bei diesen Neuzüchtungen, dass sie keinen Kopf bilden, sondern eine große Zahl gleich großer Blätter. Dies soll eine schnelle Weiterverarbeitung beim Endverbraucher ermöglichen. Zudem sind sie für die maschinelle Ernte geeignet.

In einem Sommersatz wird die Anbaueignung im süddeutschen Raum geprüft.

Ergebnisse

Versuchsanlage: Blockanlage mit vier Wiederholungen
 Parzellengröße: 8,4 m², 68 Pflanzen pro Parzelle
 Boden: sandiger Lehm, Bewässerung mit Schwenkrohren, Brunnenwasser

Kulturdaten:

Aussaat: 28.07.09 in den 4,2er Erdpresstopf, Klasmann Bio Potgrond, Anzuchttemperatur 16 °C
 Pflanzung: 18.08.09 im Abstand von 30 x 30 cm bei 'Robinio', 'Ezra' und 'Multired', alle anderen Sorten im Abstand 30 x 25 cm, vierreihig
 Düngung: Vorkultur Ackerbohrendichtsart (100 g/m²) bis kurz vor Blüte, 30 kg N/ha als Horngrües zur Grundbodenbearbeitung
 Ernte: 15.09. - 18.09.09

Tab. 1: Sorten, Herkünfte, Resistenzen, Erträge

Nr.	2009	Herkunft	Saatgut	Resistenzen		marktfähige Pflanzen HKL 1 in %	Erntegewicht in g	Farbe	opt. Pflanzabstand	Marktwert
	Sorte			FM	Nr:0					
1	Robinio	S+G	cu	1-16,18-24	nein	0	89	dunkelrot	30x30	3
2	Curletta	S+G	cu	1-24	ja	0	272	hellgrün	30x25	4
3	Ezkiel	Vitalis	öko	1-26	nein	98	249	mittelgrün	30x25	7
4	Ezra	Vitalis	öko	1-26	ja	98	161	sehr dunkelrot	30x30	7
5	Ezmina	Vitalis	öko	1-26	nein	91	133	mittelrot	30x25	4
6	LS 6457	S+G	cu	1-24	ja	97	214	mittelgrün	30x25	3
7	Xavier	RZ	cu	1-26	nein	96	127	mittel-dunkelrot	20x20	3
8	Archimedes	RZ	cu	1-15, 17-22, 24-26	ja	98	223	mittelgrün	25x25	8
9	Dagama	RZ	cu	1-26	nein	0	210	dunkelgrün	25x25	2
10	Gaugin	RZ	cu	1-15, 17-22, 24-26	nein	100	154	sehr dunkelrot	25x25	8
11	Multired	Hild/Enza	cu	1, 3-26	nein	92	150	dunkel-sehr dunkelrot	30x30	5
12	Multy	Hild/Enza	cu	1, 3-26	nein	99	285	mittel-dunkelgrün	30x25	6

Marktwert: 1 = sehr gering
9 = sehr groß

Tab. 2: Boniturergebnisse

Nr.	Sorte	Blattläuse	Falscher Mehltau am 15.9.09	Falscher Mehltau am 21.9.09	Trockenrand	Blattbuchtung	Blattkräuselung	Blattstruktur	Pflanzengröße	Adernbräune	Salatfäule	Verpackung
1	Robinio	1	1	7	1	9	7	2	6	1	2	16er
2	Curletta	1	4	7	1	9	5	3	8	1	3	16er
3	Ezkiel	1	1	1	1	8	8	6-7	7	1	2	16er
4	Ezra	1	1	1	1	9	8	2	7	1	2	16er
5	Ezmina	1	1	6	1	8	8	2	6	1	2	16er
6	LS 6457	1	1	7	1	9	8	7	6	1	4	16er
7	Xavier	1	1	9	1	4	2	7	3	1	2	24er
8	Archimedes	1	1	1	1	1	1	7	4	1	3	24er
9	Dagama	1	7	8	1	4	3	8	4	1	2	24er
10	Gaugin	1	1	1	1	1	1	5	4	1	2	24er
11	Multired	1	1	3	1	8	8	2	7	1	2	16er
12	Multy	1	1	3	1	9	8	7	6	1	2	16er

Boniturnoten: 1 = fehlend
5 = mittel
9 = sehr stark