

## **Zusammenfassung - Empfehlungen**

Im Herbst 2009 wurde an der LVG Heidelberg eine Sortenwertprüfung von Endiviensalaten für den ökologischen Anbau durchgeführt. Am 19.09.2009 wurden sieben Sorten Endiviensalat in ein frostfreies Folienhaus gepflanzt, um sie auf ihren Ertrag und ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber Krankheitsbefall zu testen. Mit Ausnahme der Sorte 'Seychel' (RZ) lagen die mittleren Kopfgewichte der geprüften Sorten alle über 500 g. Den höchsten Ertrag mit 554 g/Kopf erzielte die Sorte 'Seance' (EZ).

## **Versuchsfrage und -hintergrund**

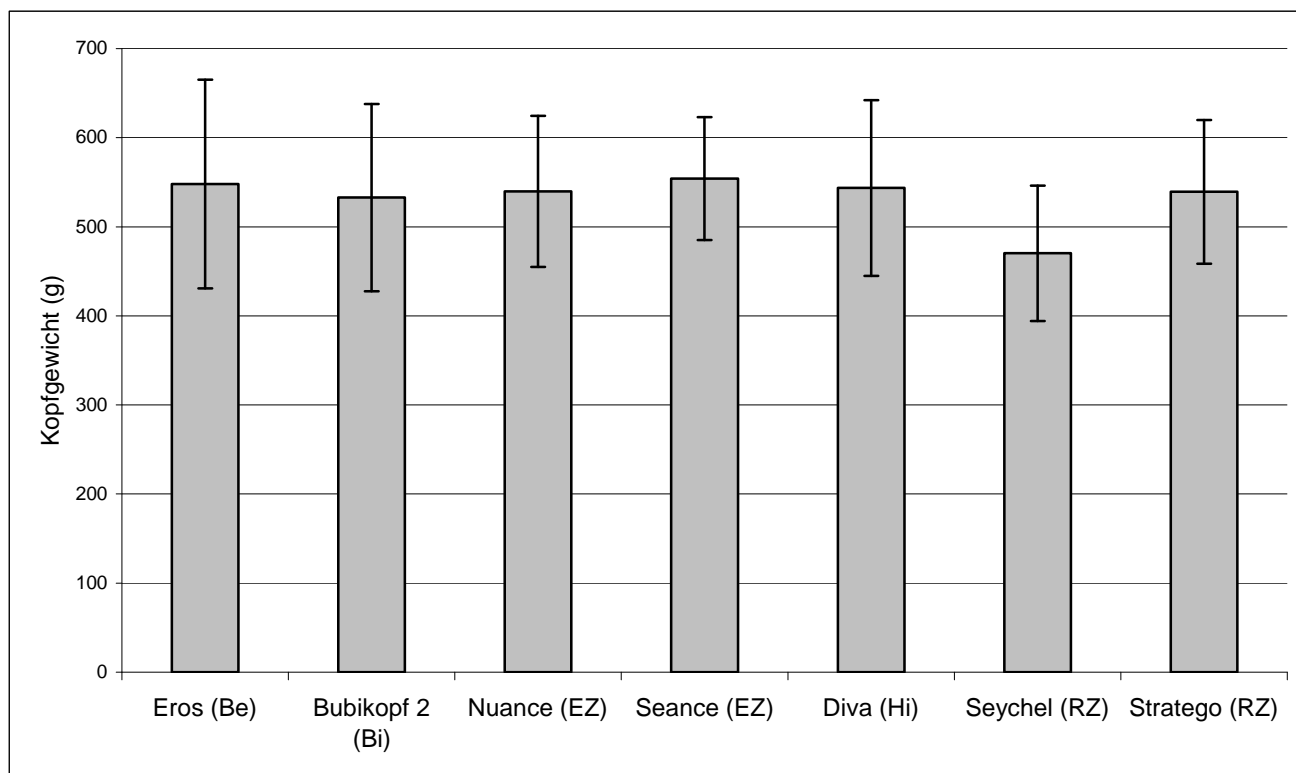
Sieben Endiviensorten für den ökologischen Anbau wurden auf ihre Anbaueignung im Folienhaus untersucht.

## **Ergebnisse**

Zum Erntetermin am 01.12.09 konnte ein recht einheitliches mittleres Kopfgewicht festgestellt werden. Das höchste Kopfgewicht wurden von 'Seance' (EZ) mit 554 g/Kopf erzielt. Die Sorten 'Eros' (Be) und 'Diva' erbrachten im Mittel jeweils 548 bzw. 544 g/Kopf. Die Rijk Zwaan-Sorte 'Seychel' wies mit 470 g/Kopf das niedrigste Kopfgewicht auf. Der Gelbanteil wurde bei allen Sorten im Mittel mit 'stark' bewertet, nur bei 'Seychel' (RZ) war er geringer. Diese Sorte bildet aufgrund ihres lockeren Aufbaus die größten Köpfe aus. Zur Ernte wurde der Befall mit Salatfäule geprüft. Bei 'Bubikopf 2' (Bi) und 'Seychel' (RZ), ebenso bei 'Nuance' (EZ) und 'Diva' (Hi) trat ein geringer Befall auf. Die Sorten 'Eros' (Be), 'Seance' (EZ) und 'Stratego' (RZ) erwiesen sich diesbezüglich als unanfälliger. Am 09.12.09 wurde bei Salatköpfen, die auf den Parzellen belassen wurden erneut der Befall mit Salatfäulen bonitiert. Auch zu diesem Termin fielen die Sorten 'Eros' (Be), 'Seance' (EZ) und 'Stratego' (RZ) durch geringen Salatfäulebefall positiv auf. Die Ausbeute war mit 98 % bis 100 % bei allen Sorten zufriedenstellend. Sclerotinia, Rhizoctonia und vergilbte Blattspitzen traten zu keinem Termin auf.

**Tabelle 1: Kulturdaten**

Aussaat	Endivien 25.08.09 (KW 35), in 4 cm EPT Floragard Biopresstopferde
Pflanzung	19.09.09 (KW 38)
Pflanzabstand	40 cm x 40 cm in PP-Bändchengewebe, gelocht
Düngung	Aufdüngt auf 180 kg N/ ha
Ernte	01.12.09 (KW 49)
Wiederholungen	4 (Blockanlage)



**Abbildung 1: Mittleres Kopfgewicht in g mit Standardabweichung der ersten Ernte am 01.12.09**

**Tab. 2: Ertragsdaten und Bonituren von Endiviensalaten**

Name	Saatgut	Kopfgewicht (g)	Ausbeute (%)	Gelbanteil*	Salatfäulen**		Umblatfarbe***	Pflanzengröße****
					01.12.2009	09.12.2009		
Eros (Be)	öko	548	98	7	1	2	5	7
Bubikopf 2 (Bi)	öko	533	99	7	3	5	5	6
Nuance (EZ)	öko	540	99	7	2	6	5	7
Seance (EZ)	öko	554	99	7	1	2	6	6
Diva (Hi)	c.u.	544	100	7	2	4	7	6
Seychel (RZ)	öko	470	100	5	3	4	4	8
Stratego (RZ)	öko	539	100	7	1	2	6	6

Boniturnoten: \* 1 = sehr gering bis 9 = sehr hoch; \*\* 1 = kein Befall bis 9 = sehr starker Befall; \*\*\* 1 = sehr hellgrün bis 9 = sehr dunkelgrün; \*\*\*\* 1 = sehr klein bis 9 = sehr groß

c.u. = chemisch unbehandelt, öko = ökologisch produziertes Saatgut

Herkunft:

- Be Bejo Samen GmbH, Sonsbeck
- Bi Bingenheimer Saatgut AG, Echzell
- EZ Enza Zaden, Dannstadt - Schauernheim
- Hi Hild, Marbach
- RZ Rijk Zwaan, Welper

