

'Ranchero' und 'Racoon' mit dem höchsten marktfähigen Ertrag	Spinat, Öko-Anbau, Sorten, Folienhaus kalt
---	---

Zusammenfassung - Empfehlungen

An der LVG Heidelberg wurden im Frühjahr acht Spinatsorten angebaut. Untersucht wurde ihre Eignung für den ökologischen Anbau im kalten Folienhaus. Die Sorten wurden an zwei Terminen geschnitten – 1.Termin 27.-29.03.12, 2.Termin 12.04.12. Der erste Erntetermin lieferte im Schnitt einen höheren marktfähigen Ertrag, z. B. 'El Toro' und 'El Cajon' (beide S&G) mit ca. 2 kg/m² oder 'Ranchero' (EZ) und 'Racoon' (RZ) mit ca. 2,5 kg/m². Die Verluste durch falschen Mehltau waren stark sortenabhängig. So gab es bei der Sorte 'Butterflay' (Bi) beim ersten Schnitt keinen marktfähigen Ertrag.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Spinat ist eine Anbaualternative für direkt vermarktende Betriebe, die ihr Angebot und die Fruchtfolge mit dieser Kultur auflockern können.

Ergebnisse

Die ertragreichsten Sorten waren 'Ranchero' (EZ) mit einem durchschnittlichen Gesamtertrag von 3,45 kg/m² und 'Racoon' (RZ) mit einem durchschnittlichen Gesamtertrag von 3,18 kg/m². Bei den Sorten 'Racoon' (RZ) und 'El Cajon' (S+G) waren die Ausfälle durch falschen Mehltau sehr gering. Die Sorte 'Butterflay öko' (Bi) zeigte sich am anfälligsten für den falschen Mehltau (Abb. 1). Auch bei den Sorten (Bi), 'Corvair' (EZ), 'Gamma öko' (Bi) und 'Palco öko' (Hi) kam es zu sehr starken Ausfällen auf Grund des falschen Mehltaus (Abb.1). Beim zweiten Schnitt am 12.04.12 waren sowohl die marktfähigen, als auch die nicht marktfähigen Erträge deutlich geringer als beim ersten Schnitt.

Gartenbauversuche Baden-Württemberg LVG Heidelberg Bearbeiter: Rita Schäfer, Heike Sauer	2012
--	-------------

Tabelle 1: Kulturdaten

Aussaat	15.12.2011, 6 Korn/4 cm EPT
Pflanzung	12.01.2012, Haus 13, Ost und Mitte
Pflanzdichte	233 Pflanzen/m ² bei 6 Korn/EPT
Düngung	Auf 140kg N/ha aufgedüngt mit Hornmehl (12%N)
Ernte	1.Schnitt 27.-29.03.2012, 2.Schnitt 12.04.2012
Parzellengröße	4,68 m ²
Anzahl Wiederholungen	4

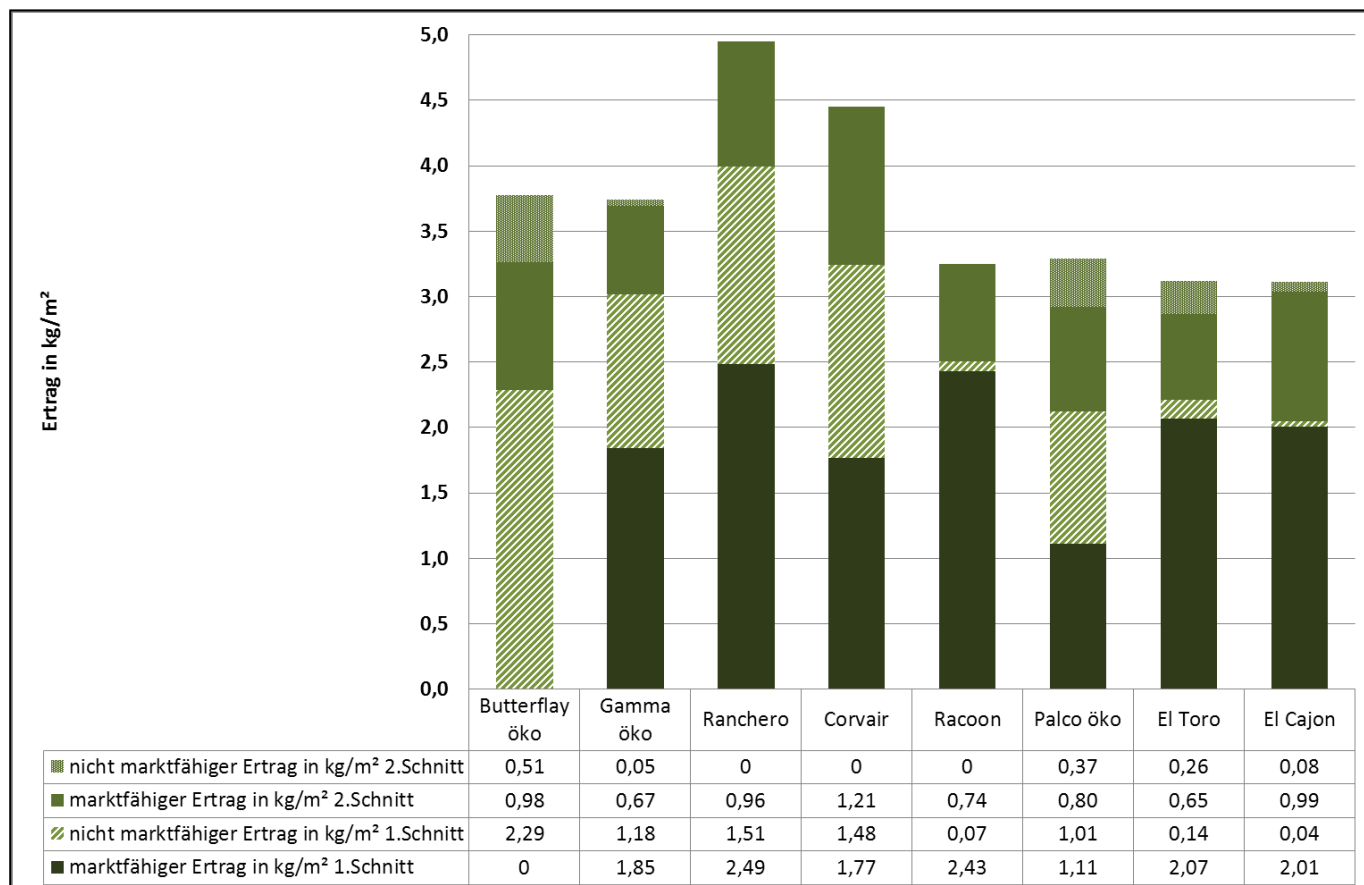


Abbildung 1: Marktfähiger und nicht marktfähiger Ertrag (kg/m²) der untersuchten Spinatsorten unter ökologischen Anbaubedingungen im kalten Folienhaus (Ernte: 27.03 bis 12.04.12)

Tabelle 2: Boniturergebnisse der untersuchten Spinatsorten

Sorten	Herkunft	Resistenzen	Befallsstärke mit Falschem Mehltau (6 Korn/EPT)
1. Butterflay öko	Bi	mehltauresistent	6
2. Gamma öko	Bi	resistent Stamm A u. B, tolerant gegen Stamm C	4
3. Ranchoero c.u.	EZ	1-11, 13	8
4. Corvair c.u.	EZ	1-11, 13	7
5. Racoon F1 c.u.	RZ	1-11	1
6. Palco F1 öko	Hi	1-5, 8-9, 11	4
7. El Toro c.u.	S&G	1-8, 10-12	3
8. El Cajon c.u.	S&G	1-12	3

Boniturnoten: 1 = kein Befall, 9 = starker Befall