

## Melde und verschiedene Wintersalate für den Anbau im kalten Folienhaus

### Die Ergebnisse – kurzgefasst

Gartenmelde ist eine gute und farblich attraktive Alternative zum Spinat.

### Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Welche Meldesorten eignen sich für den geschützten Anbau im Frühjahr? Gartenmelde kann im Frühjahr/Sommer als Alternative zum Spinat angebaut werden. Auch bezüglich der Inhaltsstoffe wie z.B. Carotinoide ist die Melde eine gute Ergänzung für einen abwechslungsreichen Speiseplan.

### Ergebnisse im Detail

Im Frühjahr 2014 wurden insgesamt 24 verschiedene Melde- und Wintersalatsorten auf ihre Eignung für den Anbau im kalten Folienhaus geprüft. Darunter waren einige farblich sehr attraktive Sorten (siehe Abb.5 bis 10). Für eine bessere Übersicht wurden die Sorten in verschiedene Gruppen zusammengefasst:

**Gruppe 1 – Melde:** Den höchsten Ertrag in der Gruppe der Melde hatten die Sorten „Gelbe Melde“ (Bingenheimer Saatgut) mit 2215 g/m<sup>2</sup> und „Gartenmelde gestreift“ (Dreschflegel) mit 2159 g/m<sup>2</sup>. Geerntet wurde die Melde, indem der Stängel über dem zweiten Blattpaar geschnitten wurde. Dadurch konnte die Pflanze wieder neu austreiben und mehrmals beerntet werden (siehe Abb.4).

**Gruppe 2 – Portulak:** Beim Portulak hatte die Sorte „Sommerportulak gelb“ (Rühlemanns) mit 2300 g/m<sup>2</sup> den höchsten Ertrag, gefolgt von der Sorte „Golden“ (Graines Voltz) mit 2008 g/m<sup>2</sup>.

**Gruppe 3 – Sonstige:** In der Gruppe „Sonstige“ hatte das „Eiskraut“ (Rühlemanns) mit 5163 g/m<sup>2</sup> den höchsten Ertrag. Weitere Sorten mit guten Erträgen war der „Hirschhornwegerich“ (Bingenheimer Saatgut) mit 2626 g/m<sup>2</sup> und die Batavia-Sorte „Greenet“ (Enza Zaden) mit 2471 g/m<sup>2</sup>.

### Kultur- und Versuchshinweise

Sorten: siehe Tabelle 1  
Aussaat: KW 11/14, 3-10 Korn/EPT  
Substrat: Brill Bio Grond/ 4cm EPT  
Pflanzung: KW 14/14  
Parzelle: 1,2m x 2,6m, 9 x 25 Pflanzen  
Standort: Haus 12  
Temperatur: frostfrei  
Düngung: mit Horngrieß aufgedüngt auf 90 kgN/ha  
Ernte: KW 19 /14 – KW 21/14

## Melde und verschiedene Wintersalate für den Anbau im kalten Folienhaus

Tab.1: Sorten, Herkünfte und Erträge

Gruppe 1: Melde						
Sorte	Beschreibung	Herkunft	Korn/E PT	marktfähiger Ertrag in g/m <sup>2</sup>	KW 1.Ernte	Anzahl Ernten
Melde Magnum c.u.	rot	Graines Voltz	3-4	1196	19	2
Gelbe Melde bio	gelb	Bingenheimer Saatgut	3-4	2215	19	2
Gartenmelde bio	rot	ReinSaat	3-4	1090	19	2
Gartenmelde „Mondseer“ bio		ReinSaat	3-4	1216	19	2
Gartenmeldemix „Tricolor“ bio		ReinSaat	3-4	1089	19	2
Gartenmelde bio	grün	Dreschflegel	3-4	1813	19	2
Gartenmelde bio	gelb	Dreschflegel	3-4	1964	19	2
Gartenmelde bio	violett	Dreschflegel	3-4	1419	19	2
Gartenmeld bio	vollrot	Dreschflegel	3-4	1120	19	2
Gartenmelde bio	gestreift	Dreschflegel	3-4	2159	19	2
Gruppe 2: Portulak						
Sorte	Beschreibung	Herkunft	Korn/ EPT	marktfähiger Ertrag in g/m <sup>2</sup>	KW 1.Ernte	Anzahl Ernten
Portulak „Golden“ bio		Graines Voltz	10-12	2008	19	2
Portulak „Vert d’ete“ bio		Graines Voltz	10-12	1244	19	2
Sommerportulak c.u.		Rühlemanns	10-12	1962	19	2
Sommerportulak c.u.	gelb	Rühlemanns	10-12	2300	19	2
Portulak bio	grün	Dreschflegel	10-12	57 (schlecht aufgelaufen)	19	2
Portulak bio	gelb	Dreschflegel	10-12	42 (schlecht aufgelaufen)	19	2
Gruppe 3: Sonstige						
Sorte	Beschreibung	Herkunft	Korn/ EPT	marktfähiger Ertrag in g/m <sup>2</sup>	KW 1.Ernte	Anzahl Ernten
Clayton de Cuba bio	Postelein	Graines Voltz	10-12	3996	19	2
Winterpostelein bio		Bingenheimer Saatgut	10-12	3553	19	2
Eiskraut c.u.		Rühlemanns	10-12	5163	19	2
Neuseeländer Spinat bio		Dreschflegel	3-4	1170	19	2
Erdbeerspinat bio		Dreschflegel	3-4	1297	19	2
Faradia c.u.	Lollo rot	Rijk Zwaan	5-6	1905	18	3
Hirschhornwegerich bio		Bingenheimer Saatgut	5-6	2626	19	2
Greenet c.u.	Batavia grün	Enza Zaden	5-6	2471	18	3

c.u.\* = chemisch unbehandelt

*Melde und verschiedene Wintersalate für den Anbau im kalten Folienhaus*

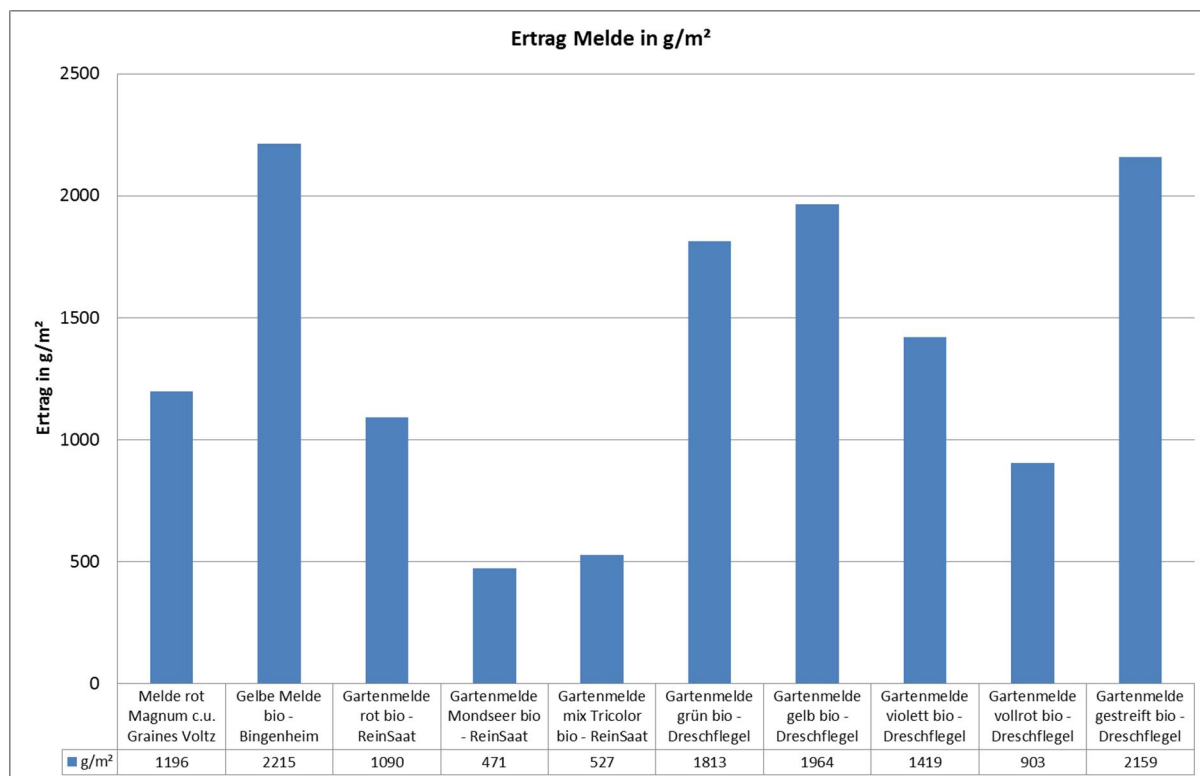


Abb.1: Erträge der Meldesorten in g/m<sup>2</sup> - Anbau im kalten Folienhaus

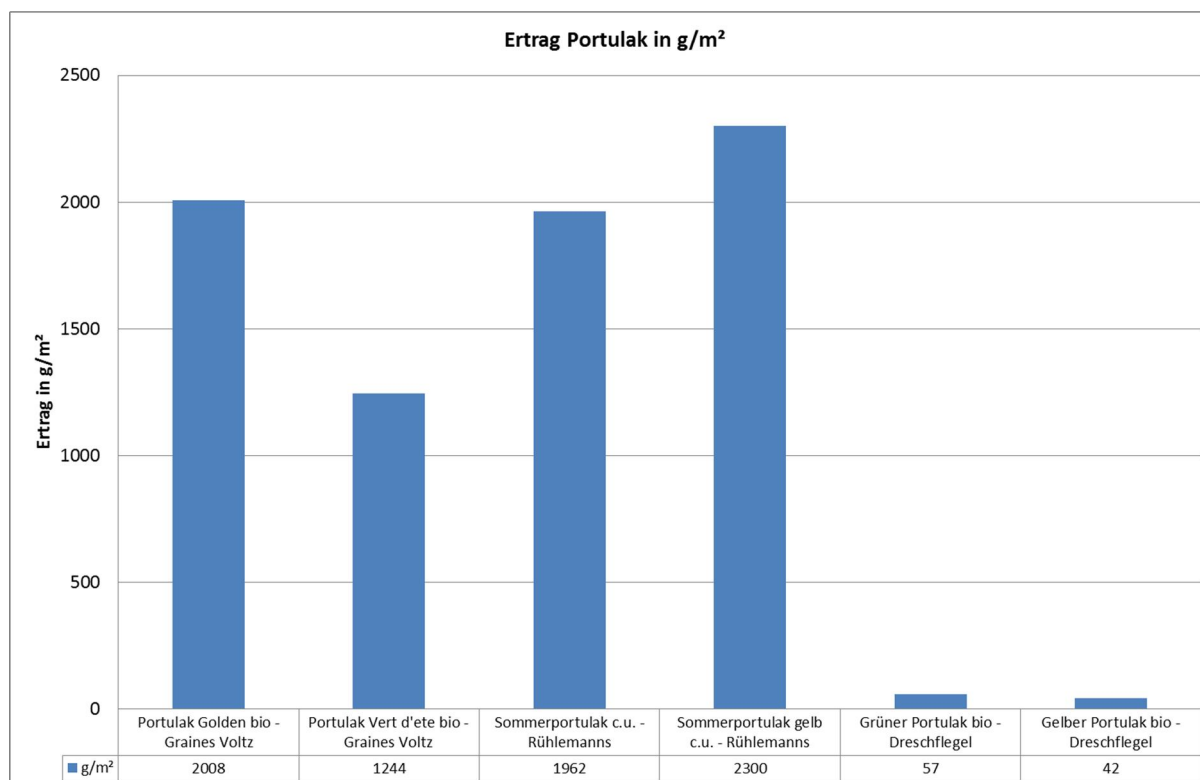


Abb.2: Erträge Portulak in g/m<sup>2</sup> - Anbau im kalten Folienhaus

*Melde und verschiedene Wintersalate für den Anbau im kalten Folienhaus*

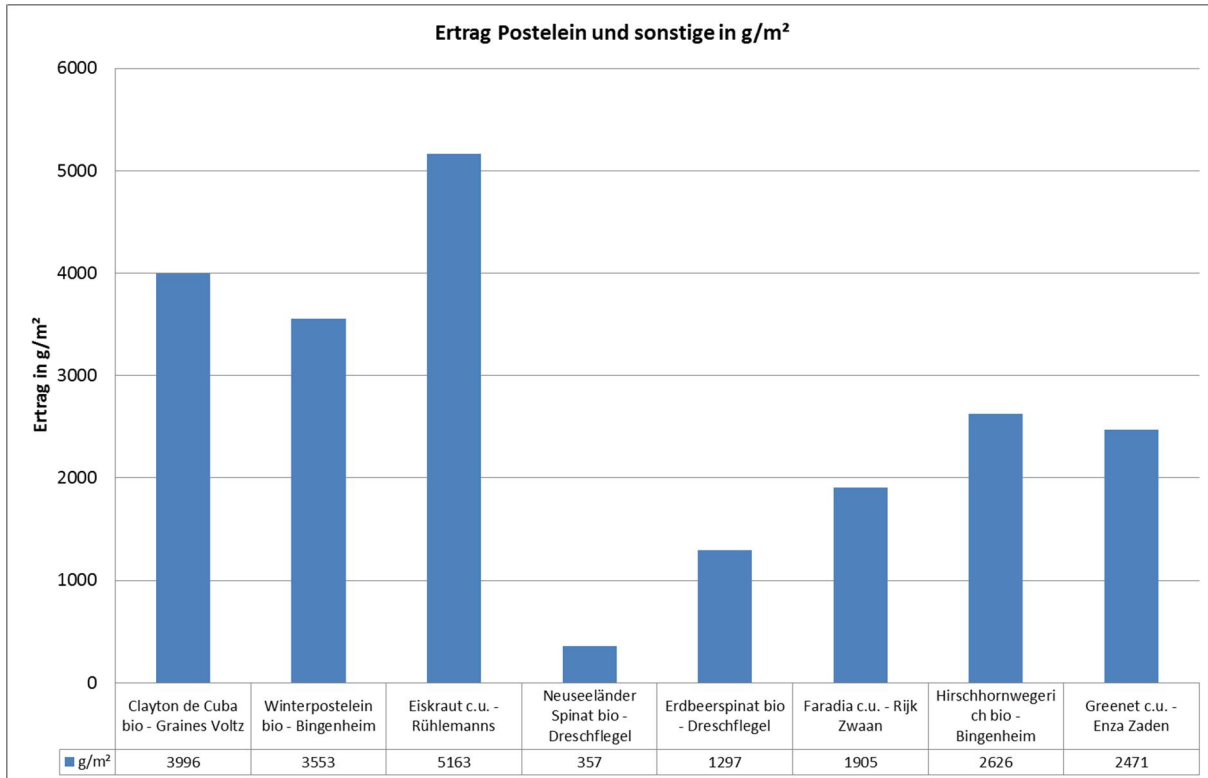


Abb.3: Erträge Postelein und sonstige in g/m<sup>2</sup> - Anbau im kalten Folienhaus



Abb.4: Ernte der Melde - Schnitt oberhalb des zweiten Blattpaares mit Neuaustrieb.

*Melde und verschiedene Wintersalate für den Anbau im kalten Folienhaus*



Abb.5: „Melde gestreift“ (Dreschflegel)



Abb.6: „Melde violett“ (Dreschflegel)

*Melde und verschiedene Wintersalate für den Anbau im kalten Folienhaus*



Abb.7: „Melde vollrot“ (Dreschflegel)



Abb.8: „Gelbe Melde“ (Bingenheimer Saatgut)

*Melde und verschiedene Wintersalate für den Anbau im kalten Folienhaus*



Abb.9: „Gartenmelde gestreift“ (Dreschflegel)



Abb.10: „Gartenmelde Tricolor“ (ReinSaat)