

## Asia- und Babyleafsalate für den Anbau im kalten Folienhaus

### Die Ergebnisse – kurzgefasst

Asiasalate eignen sich gut für den Anbau im kalten Folienhaus und bereichern das Sortiment in den Herbst- und Wintermonaten. Die Blattfärbung der roten Sorten war sehr gut ausgeprägt und optisch ansprechend.

### Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Babyleaf- und Asia Salate werden beim Verbraucher immer beliebter und bereichern das Salatangebot in den Herbst- und Wintermonaten. Gerade rote Sorten sind optisch sehr attraktiv in Salatmischungen. Allerdings kann der Lichtmangel bewirken, dass die Blattfärbung nicht ganz ausgeprägt ist. In diesem Versuch wurden verschiedene Sorten auf ihre Eignung für den Anbau im kalten Folienhaus geprüft.

### Ergebnisse im Detail

Im Herbst/Winter 2013/2014 wurden insgesamt 50 verschiedene Babyleaf- und Asia Salatsorten auf ihre Eignung für den Anbau im kalten Folienhaus geprüft. Für eine bessere Übersicht wurden die Sorten in verschiedene Gruppen zusammengefasst.

#### Gruppe 1 – Asia Salate:

In der Gruppe der Asia-Salate hatte der Tatsoi von ReinSaat mit 1755 g/m<sup>2</sup> die höchsten marktfähigen Erträge, gefolgt von „Green in Snow“ (Bingenheimer Saatgut) mit 1634 g/m<sup>2</sup> marktfähigem Ertrag.

#### Gruppe 2 – Spinat Babyleaf:

Bei den Spinatsorten erzielte „Red Kitten“ (Rijk Zwaan) mit 1634 g/m<sup>2</sup> den höchsten marktfähigen Ertrag. Zusammen mit der Sorte „Red Kardinal“ (Rijk Zwaan), die einen Ertrag von 1469 g/m<sup>2</sup> erzielte, waren diese Sorten mit ihren roten Blattadern optisch sehr attraktiv.

#### Gruppe 3 – Salat Babyleaf:

Mit 876 g/m<sup>2</sup> hatte die Sorte „Greenet“ (Enza Zaden) in der Gruppe der Babyleaf-Salate den höchsten marktfähigen Ertrag.

#### Gruppe 4 – Sonstige:

In der Gruppe „Sonstige“ kann keine Aussage über Unterschiede zwischen den Erträgen gemacht werden, da die Sorten untereinander zu verschieden waren. Die Sorte „Japanische Blütenkresse“ (Rühlemanns) hatte einen nicht marktfähigen Ertrag von 1099 g/m<sup>2</sup>, allerdings lag dies am falschen Erntezeitpunkt.

### Kultur- und Versuchshinweise

Sorten:	siehe Tabelle 1
Aussaat:	KW 41/13, 3-10 Korn/EPT
Substrat:	Brill Bio Grond/ 4cm EPT
Pflanzung:	KW 43/13
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 48/13 - KW 12 /14

*Asia- und Babyleafsalate für den Anbau im kalten Folienhaus*

Tab.1: Sorten, Herkünfte und Erträge

Gruppe 1: Asia Salate						
Sorte	Beschreibung	Herkunft	Korn/EPT	marktfähiger Ertrag in g/m <sup>2</sup>	KW 1.Ernte	Anzahl Ernten
Frizzy Joe	Blattsenf grün	Hild	5-6	1024	50	3
Rouge metis bio	Blattsenf rot	ReinSaat	5-6	779	50	4
Agano	Blattsenf rot	Hild	5-6	630	50	4
Frizzy Lizzy	Blattsenf rot	Hild	5-6	654	50	3
Metis	Blattsenf rot	Graines Voltz	5-6	1155	50	3
Ruby Frills	Blattsenf rot	Uniseeds	5-6	789	50	4
Bloody Mary	Blattsenf rot	Hild	5-6	1282	50	3
Tatsoi /Rosetten Pak Choi) bio	Tatsoi	ReinSaat	5-6	1755	50	3
Tama	Tatsoi	Hild	5-6	1459	50	4
Fuego	Tatsoi rot	Graines Voltz	5-6	728	50	4
Red Baby	Tatsoi	Uniseeds	5-6	772	50	4
Deep Red	Mizuna	Uniseeds	5-6	1363	50	4
Mizuna bio	Mizuna	Bingenheimer Saatgut	5-6	1358	50	4
Mandovi	Mizuna	Hild	5-6	1334	50	4
Arun	Mizuna rot	Hild	5-6	1265	50	3
Green in snow	Senfkohl	Bingenheimer Saatgut	5-6	1634	50	3
Red Giant	Senfkohl rot	Bingenheimer Saatgut	5-6	1195	50	3
Arax	Pak Choi rot	Hild	4-5	667	50	2
Sagami	Pak Choi	Hild	4-5	1186	50	4
Oriental Mix	Asiamix	ReinSaat	5-6	970	50	4
Gruppe 2: Spinat Babyleaf						
Sorte	Beschreibung	Herkunft	Korn/EPT	marktfähiger Ertrag in g/m <sup>2</sup>	KW 1.Ernte	Anzahl Ernten
Antelope	Spinat dunkelgrün	Rijk Zwaan	5-6	1413	50	3
Platypus	Spinat	Rijk Zwaan	5-6	1228	50	3
Meerkat	Spinat	Rijk Zwaan	5-6	1490	50	3
Red Kitten	Spinat rotadrig	Rijk Zwaan	5-6	1652	50	2
Red Kardinal	Spinat rotadrig	Rijk Zwaan	5-6	1469	50	3
Cougar	Spinat	Enza Zaden	5-6	1270	50	2
Camarro	Spinat	Enza Zaden	5-6	1282	50	3

*Asia- und Babyleafsalate für den Anbau im kalten Folienhaus*

Gruppe 3: Salat Babyleaf						
Sorte	Beschreibung	Herkunft	Korn/EPT	marktfähiger Ertrag in g/m <sup>2</sup>	KW 1.Ernte	Anzahl Ernten
Lomeria	Batavia grün	Rijk Zwaan	5-6	849	48	3
Greenet	Batavia grün	Enza Zaden	5-6	876	50	3
Diablotin	Batavia rot	Enza Zaden	5-6	431	48	3
Faradia RZ	Lollo rot	Rijk Zwaan	5-6	605	48	3
Ovired	Roter Romana	Enza Zaden	5-6	549	50	3
Multileaf Redflash	Roter Multileaf	Hild	5-6	764	1	2
Catalona	Schnittsalat	ReinSaat	2-3	403	4	2
Cerbiatta	Schnittsalat	Bingenheimer Saatgut	2-3	874	48	3
Gruppe 4: Sonstige						
Sorte	Beschreibung	Herkunft	Korn/EPT	marktfähiger Ertrag in g/m <sup>2</sup>	KW 1.Ernte	Anzahl Ernten
Bro 112 Broccoli TZ7262	Broccoli	Tozer	5-6	588	50	3
Bor43	Broccoli	Tozer	5-6	443	50	3
Red Russian Kale Katrina	Grünkohl rot	Graines Voltz	5-6	807	50	3
Blue Kale Bolschoi	Grünkohl grün/blau	Graines Voltz	5-6	247	50	3
Winterpostelein	Postelein	Bingenheimer Saatgut	10-12	3307	48	4
Portulak Golden	Portulak	Graines Voltz	10-12	Ausfall	-	-
Winterpostelein	Postelein	Hild	10-12	2820	48	4
Hirschhornwegerich	Wegerich	Bingenheimer Saatgut	12-15	1471	1	3
Winterkresse	Kresse	Bingenheimer Saatgut	8-10	1325	50	3
Barbarakresse	Kresse	Rühlemanns	2-3	626	50	3
Japanische Blütenkresse	Kresse	Rühlemanns	1	161	6	1
Blattradieschen	Radieschen	Rühlemanns	2-3	1497	50	4
Speisechrysantheme	Chrysantheme	Bingenheimer Saatgut	5-6	1093	50	3
Namenia	Blattstielgemüse	Reinsaat	5-6	3660	1	3
Namenia	Blattstielgemüse	Bingenheimer Saatgut	5-6	4052	1	3

c.u.\* = chemisch unbehandelt

*Asia- und Babyleafsalate für den Anbau im kalten Folienhaus*

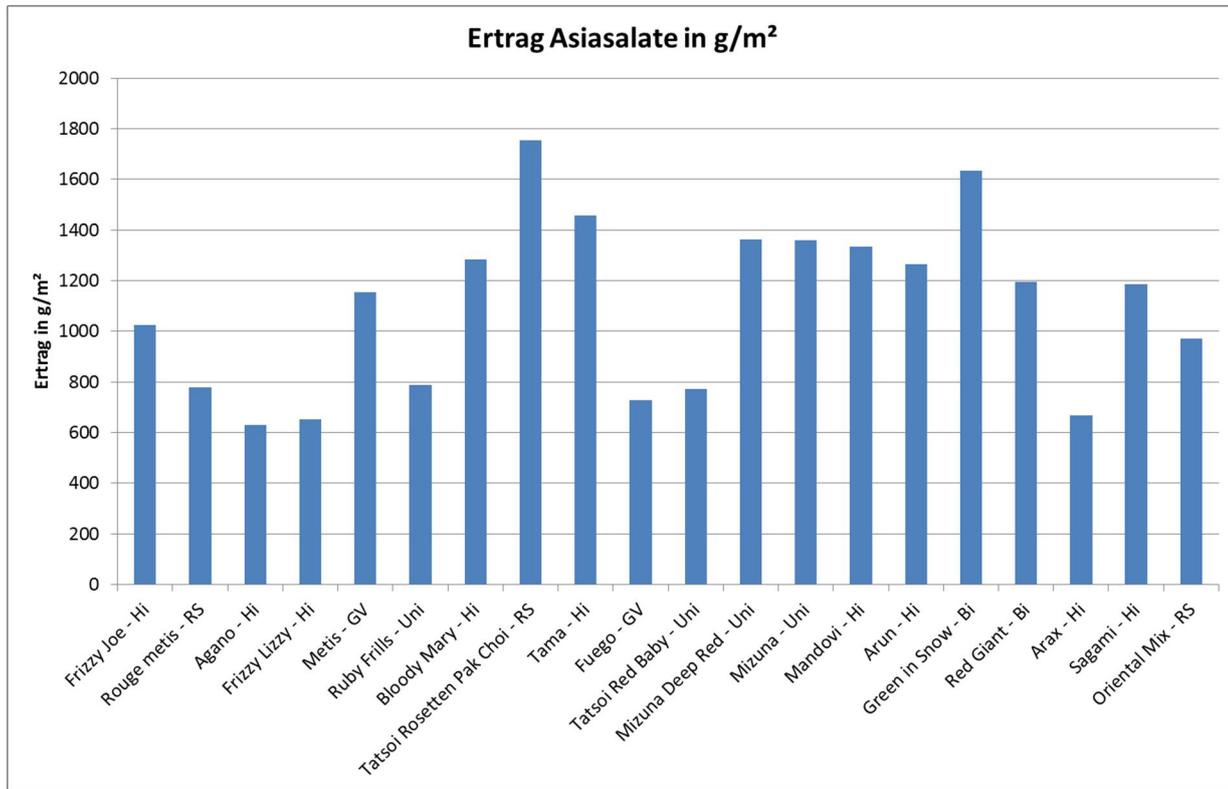


Abb.1: Erträge der Asiasalate in g/m² - Anbau im kalten Folienhaus

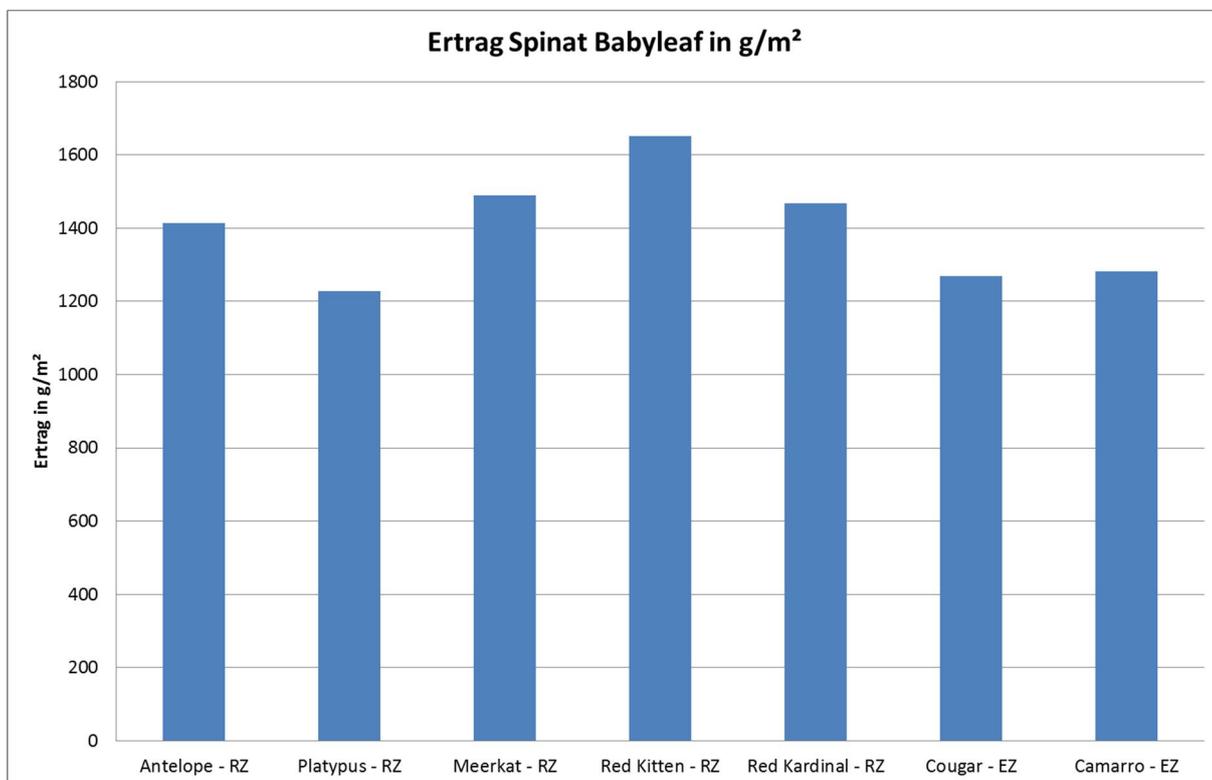


Abb.2: Erträge Babyleaf Spinat in g/m² - Anbau im kalten Folienhaus

*Asia- und Babyleafsalate für den Anbau im kalten Folienhaus*

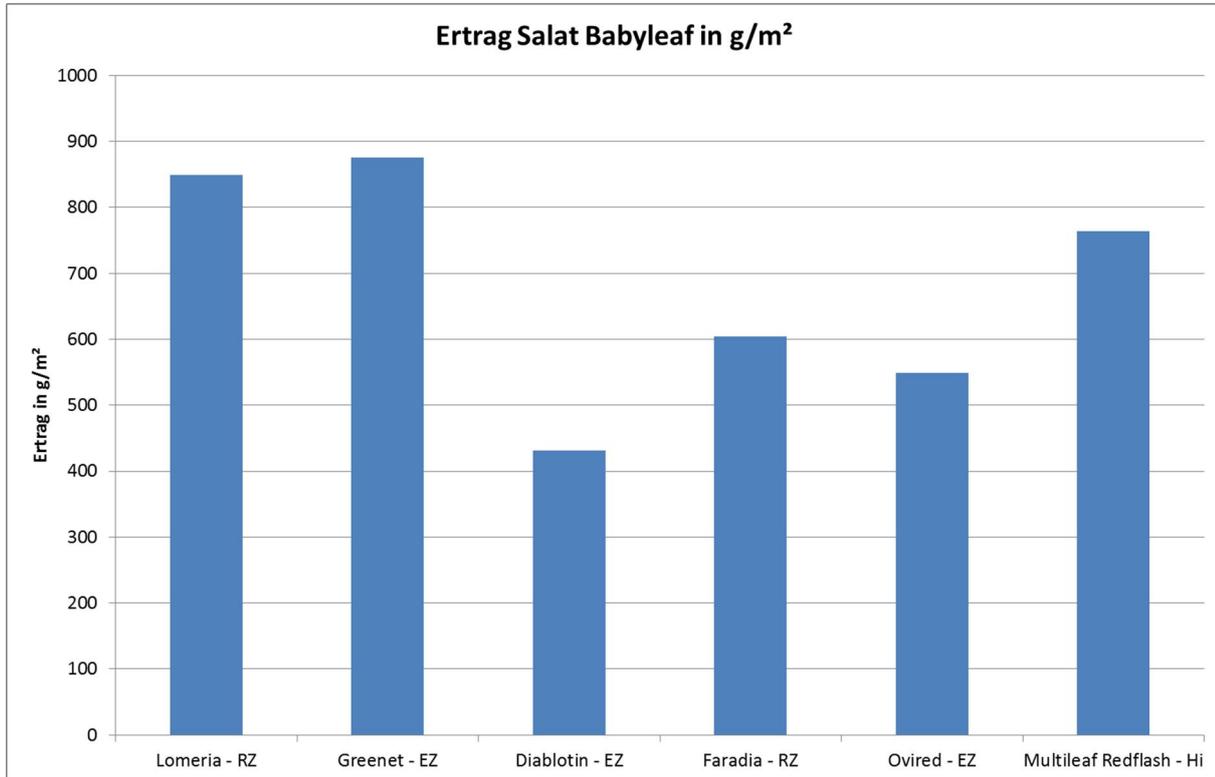


Abb.3: Erträge Babyleaf Salat in g/m<sup>2</sup> - Anbau im kalten Folienhaus

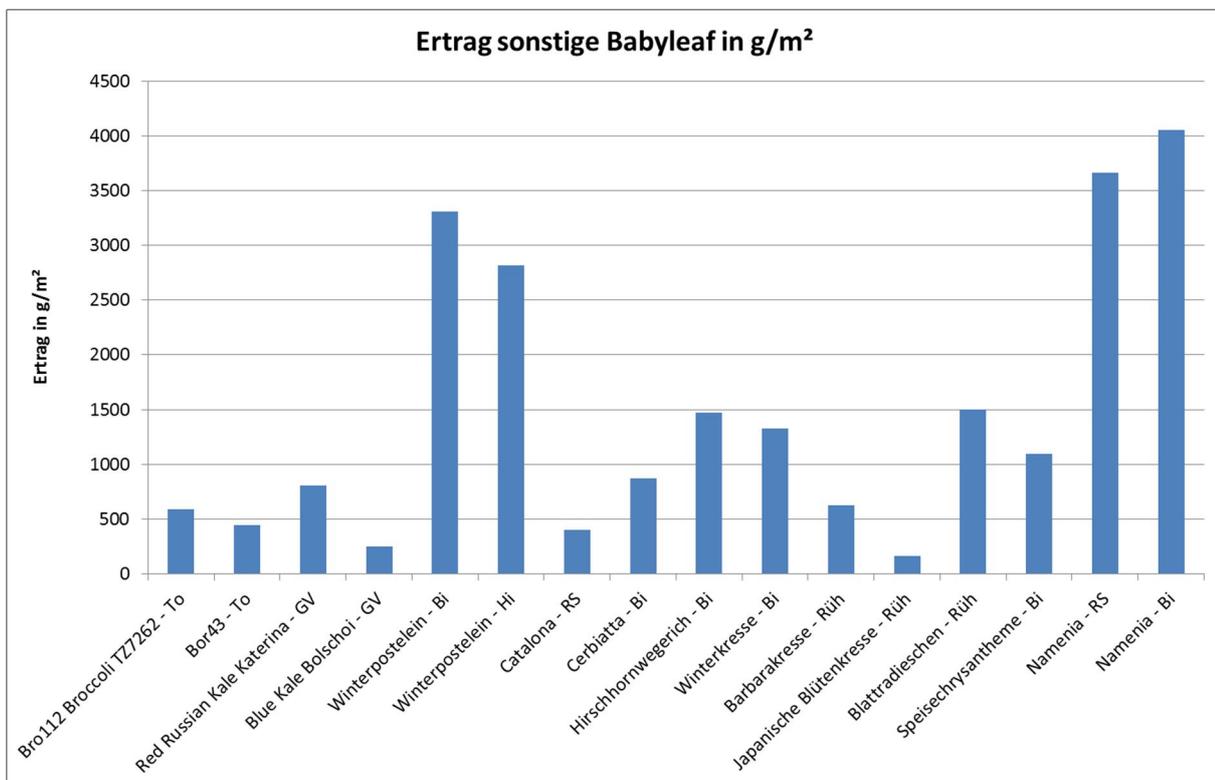


Abb.4: Erträge Babyleaf sonstige in g/m<sup>2</sup> - Anbau im kalten Folienhaus