

<b>‘Olivia‘ (Vitalis), ‘Kordial‘ und ‘Korridor‘ (beide Bejo) mit höchster Ausbeute</b>	<b>Kohlrabi, Sorten, Frühjahr Folienhaus frostfrei, Ökologischer Anbau</b>
--	--

### **Zusammenfassung - Empfehlungen**

An der LVG Heidelberg wurden im Frühjahr 2012 sechszehn verschiedene Kohlrabisorten auf ihre Eignung für den frühen Anbau im Folienhaus untersucht. Die Pflanzung erfolgte in KW 6 Anfang Februar. Die Kultur wurde frostfrei durchgeführt. Die höchsten marktfähigen Erträge wiesen beim Erntetermin am 3.05.2012 ‘Olivia‘ (Vitalis, bio), ‘Kordial‘ und ‘Korridor‘ (beide Bejo, bio) mit einer Ausbeute von 95 % auf, wobei ‘Olivia‘ die früheste Sorte im Sortimentsvergleich, gemessen an der höchsten Anzahl großer Knollen, war.

### **Versuchsfrage u. Versuchshintergrund**

Unter ökologischer Kulturführung wurden verschiedene Kohlrabi-Sorten für den frühen Anbau im Folienhaus auf ihre Ertrageigenschaften und ihren Gesundheitszustand sowie Wuchs untersucht. Es wurden sowohl samenfeste Sorten als auch F1-Hybriden geprüft. Diese wurden auch mit CMS Sorten verglichen, die bei den ökologischen Anbauverbänden im Anbau nicht zugelassen sind.

### **Ergebnisse**

Beim Erntetermin am 3.05.2012 wiesen ‘Olivia‘ (Vitalis, bio), ‘Kordial‘ und ‘Korridor‘ (beide Bejo, bio) mit 38 marktfähigen Stück von 40 und einer Ausbeute von 95 % die höchsten marktfähigen Erträge auf. Gemessen an der Anzahl Knollen über 80 mm zählte ‘Olivia‘ (Vitalis, bio) zur frühzeitigsten Sorte, gefolgt von ‘Korist‘ (Bejo, bio). Etwas erhöht war die Anzahl Platzer bei ‘Littoria‘, ‘Opimes‘ (beide Enza, CMS) und ‘Azur Star‘ (Bingenheim bio, Hild c.u.). Die Sorte ‘Neisse‘ (Uniseeds) entwickelt fast zu 100 % Schosser. Falscher Mehltau trat insbesondere bei ‘Azur Star‘ (Bingenheim, Hild) auf, während ‘Neisse‘ (Uniseeds) und ‘Littoria‘ (Enza, CMS) befallsfrei blieben. Die samenfesten Sorten wiesen in den meisten Fällen mehr Blattmasse auf. Bis auf wenige Ausnahmen besaßen die meisten Sorten eine aufrechte Blattstellung. Sehr lange Strünke besaßen ‘Vikora‘ (Vitalis, bio) und ‘Rasko‘ (Bingenheim, bio), was zu einer verminderten Standfestigkeit führte.

<b>Versuche im Deutschen Gartenbau LVG Heidelberg Bearbeiter: Rita Schäfer, Heike Sauer</b>	<b>2012</b>
---	-------------

**Tabelle 1: Kulturdaten**

<b>Aussaat</b>	20.12.2011 (KW 51) in Bio-Pressstöpfe, Temp.: 20°C Keimung, 16°C weitere Anzucht
<b>Pflanzung</b>	07.02.1012 (KW 6)
<b>Pflanzdichte</b>	0,25 m x 0,25 m, 16 Pfl./m <sup>2</sup> ; 5 Reihen pro Beet
<b>Düngung</b>	09.01.2012: 170 kg N/ha – keine Düngung
<b>Ernte</b>	03.05.2012
<b>Parzellengröße</b>	1,2 m x 2,8 m (50 Pflanzen je Parzelle, 40 Stück ausgewertet)

**Tabelle 2: Anzahl marktfähiger Knollen, Ausbeute, Anzahl Platzer, Schosser und Sonstige von Kohlrabi pro Parzelle (40 Stück) beim Anbau im frostfreien Folienhaus im Frühjahr 2012**

Sorte	Typ	Herkunft	Ertrag marktfähig	Knollen gr. 80 mm	Ausbeute in %	Platzer	Schosser	Sonstige
Olivia	F1	Vitalis,bio	38	32	95	2	0	0
Vikora	F1	Vitalis,bio	36	28	90	3	0	1
Cindy	F1	RZ, c.u.	37	28	93	2	0	1
Eder	F1	RZ,bio	37	22	93	1	0	2
Rasko	SE	Bingenheim, bio	36	20	90	1	0	3
Lanro	SE	Bingenheim, bio	34	12	85	1	0	5
Azur Star	SE	Bingenheim, bio	34	22	85	4	0	2
Sat21	SE	Sativa, bio	34	20	85	2	3	1
Sat22	SE	Sativa, bio	32	21	80	1	3	4
Neisse	F1	Uniseeds, c.u.	1	0	3	1	35	0
Korist	F1	Bejo, bio	36	29	90	2	0	2
Kordial	F1	Bejo, bio	38	19	95	1	1	0
Korridor	F1	Bejo, bio	38	28	95	1	0	1
Azur Star	SE	Hild,c.u.	35	20	88	2	0	2
Littoria CMS	CMS	Enza, c.u.	33	23	83	6	0	1
Opimes CMS	CMS	Enza, c.u.	35	21	88	4	0	1

c.u. = chemisch unbehandelt, bio = ökologisch produziertes Saatgut, SE samenecht

**Tabelle 3: Eigenschaften von Kohlrabi beim Frühjahrsanbau im frostfreien Folienhaus**

Sorte	Typ	Herkunft	Falscher Mehltau*	Blattmasse*	Blattstellung**	Strunklänge*	Standfestigkeit*
Olivia	F1	Vitalis,bio	2,7	3,5	3	5,5	4
Vikora	F1	Vitalis,bio	3,3	5	4	6,5	3,5
Cindy	F1	RZ, c.u.	3,7	5	4	5,5	3
Eder	F1	RZ,bio	1,7	4	3	4	6,5
Rasko	SE	Bingenheim, bio	3,3	6,5	4,5	6	3
Lanro	SE	Bingenheim, bio	2,7	6	3,5	4,5	3
Azur Star	SE	Bingenheim, bio	5	5,5	4,5	4,5	6,5
Sat21	SE	Sativa, bio	3	6,5	3,	3,5	5,5
Sat22	SE	Sativa, bio	3,3	7,5	7,5	4	5
Neisse	F1	Uniseeds, c.u.	1	5	3	5	4
Korist	F1	Bejo, bio	2,3	4,5	3	5,5	4
Kordial	F1	Bejo, bio	2	5	3	5	4
Korridor	F1	Bejo, bio	3	4,5	3	3	6
Azur Star	SE	Hild,c.u.	5	5	4	3,5	6
Littoria CMS	CMS	Enza, c.u.	1	5	3	5,5	4,5
Opimes CMS	CMS	Enza, c.u.	1,7	3,5	3	5	6,5

\*Erläuterung Bonitur Noten 1-9 mit 1 geringste Ausprägung 9 stärkste Ausprägung, \*\*Blattstellung 1 aufrecht-9 sehr flach