

## **'Rodon' und 'Subaro' (öko) sind beste Rotkohl-Sorten für den ökologischen Herbstanbau**

### **Zusammenfassung - Empfehlungen**

Am Ökostandort Köln-Auweiler des Gartenbauzentrums Straelen/Auweiler der Landwirtschaftskammer NRW sind sechs Rotkohl-Sorten auf ihre Anbauwürdigkeit für den ökologischen Gemüsebau geprüft worden.

Am besten überzeugten die konventionelle 'Rodon' F1 (NZ) und die Ökosorte 'Subaro' (Hild/Bejo).

Beide hatten die höchsten marktfähigen Erträge. 'Rodon' F1 brachte 541 dt/ha und 'Subaro' F1 491 dt/ha, mit Kopfgewichten von jeweils 2,3 kg.

'Regilius' F1 (S&G, cu) lieferte 462 dt/ha bei 2,1 kg Kopfgewicht.

Um die 400 dt/ha marktfähigen Ertrag brachten die Sorten 'Rona' F1 (Neb/Rui, cu, 409 dt/ha) und 'Reguma' F1 (RZ, cu, 392 dt/ha), beide mit 2,0 kg Kopfgewicht. Mit 347 dt/ha marktfähigem Ertrag und einem Kopfgewicht von 1,9 kg bildete 'Rodynda' (Bingenheimer) das Schlusslicht (Abb. 1).

Der Innenstrunk-Anteil am Kopf war bei 'Reguma' und 'Rodon' gering. Einen hohen Innenstrunk-Anteil wiesen 'Regilius' und 'Rona' auf (Tabelle 2, Bonituren und Tabelle 3, Fotos).

Im Feld zeigten sich die meisten Sorten gesund. Lediglich bei 'Rodynda' traten stärkere Blattflecken / -verbräunungen auf.

Gegen Raupen wurde zweimal mit Xentari behandelt.

### **Versuchsfrage und -hintergrund**

Welche Rotkohl-Sorten sind für den ökologischen Anbau am besten geeignet?

### **Tabelle 1: Kulturdaten Rotkohl-Sorten 2009**

Aussaat:	28.04.09
Pflanzung:	26.05.09
Pflanzenabstände:	50 cm x 50 cm = 4 Pflanzen/m <sup>2</sup>
Parzellengröße:	1,5 m x 15 m = 22,5 m <sup>2</sup> ,
Wiederholungen:	4
Pflanzen je Parzelle:	60

### **Bodenanalyse vom 05.03.09:**

pH 6,4 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 12 mg/100g, K<sub>2</sub>O 21 mg/100g, Mg 12 mg/100g

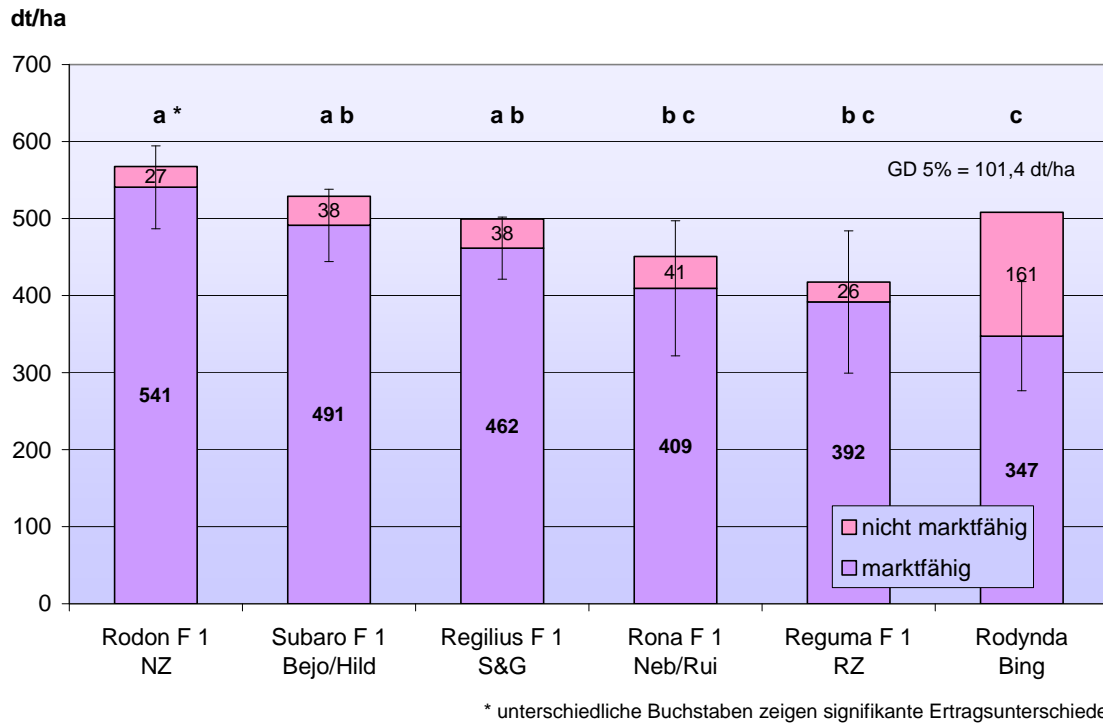
### **N-Düngung:**

Nmin in 0-60 cm: 40 kg N/ha

Düngung auf 170 kg N/ha, (Start mit 130 N als Rizikorn, Kopfdüngung 50 N als Rizikorn vor dem letzten Schuffeln)

**Ergebnisse**

**Abb. 1: marktfähige und nicht marktfähige Erträge der einzelnen Rotkohl-Sorten**



**Tabelle 3: Boniturergebnisse der Rotkohl-Sorten**

Sorte	Herkunft	Saatgut	Kopf			Innenstrunk-Länge (cm)	Anteil Innenstrunk am Kopf <sup>1</sup>	Innenblatt-Schichtung <sup>2</sup>	Dicke der Blattrippe <sup>3</sup>	Innenblatt-Nekrosen <sup>1</sup>	Kopfform	Intensität Innenfarbe <sup>1</sup>	Taschenbildung <sup>1</sup>	Gesamtwert <sup>4</sup>
			Höhe (cm)	Festigkeit <sup>1</sup>	Schluss <sup>1</sup>									
<b>Rodon F 1</b>	NZ	cu	21	8	8	8	4	7	5	1	oval	6	2	<b>9</b>
<b>Subaro F 1</b>	Bejo / Hild	öko	20	8	8	9	7	6	5	1	oval	6	4	<b>9</b>
<b>Regilius F 1</b>	S&G	cu	19	8	8	10	8	7	5	1	oval	6	6	<b>5</b>
<b>Rona F 1</b>	Neb/Rui	cu	19	8	8	9	8	8	4	1	hoch-rund	6	4	<b>7</b>
<b>Reguma F 1</b>	RZ	cu	21	8	8	7	3	6	5	1	hoch-oval	6	2	<b>7</b>
<b>Rodynda</b>	Bingenheimer	öko	18	8	8	7	6	6	5	1	oval	6	2	<b>5</b>

Boniturnoten: <sup>1</sup> 1 = fehlend oder sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark, 9 = sehr stark  
<sup>2</sup> 1 = sehr locker, 3 = locker, 5 = mittel, 7 = fest, 9 = sehr fest  
<sup>3</sup> 1 = sehr dünn, 3 = dünn, 5 = mittel, 7 = dick, 9 = sehr dick  
<sup>4</sup> 1 = sehr gering, 3 = gering, 5 = mittel, 7 = hoch, 9 = sehr hoch

**Tabelle 2: Fotos der aufgeschnittenen Rotkohl-Köpfe**



Rodon (NZ)

**mittleres Kopfgewicht 2,3 kg**



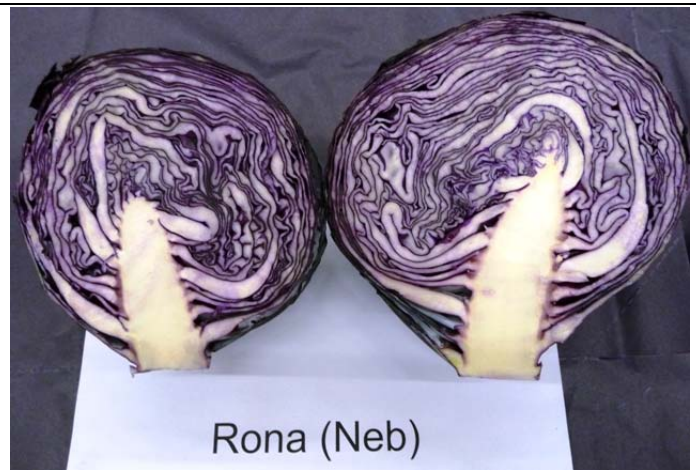
Subaro (Hild / Bejo)

**mittleres Kopfgewicht 2,3 kg**



Regilius (S&G)

**mittleres Kopfgewicht 2,1 kg**



Rona (Neb)

**mittleres Kopfgewicht 2,0 kg**



Reguma (RZ)

**mittleres Kopfgewicht 2,0 kg**



Rodynda  
(Bingenheimer)

**mittleres Kopfgewicht 1,9 kg**