



Weißkraut Schauversuche 2014

Standort 1: Thundorf

Standort 2: Wischlburg

Daniela Gleißner

Straubinger Vortragsreihe 2015

Aiterhofen, 12. Januar 2015

Schauversuche 2014 -Versuchsanlage

Schauversuch (2 Standorte)

Sortenempfehlung Industrieweißkraut Gemüseheft + neue Sorten

	Standort 1 (Thundorf)	Standort 2 (Wischlburg)
Parzellengröße:	2 Reihen à 9 m Länge	2 Reihen à 9 m Länge
Bodenart:	sandiger Lehm Untergrund teils kiesig	sandiger Lehm
Vorfrucht:	Einlegegurken	WW + Zwischenfrucht
Saattermin:	16.04.2014 (Monosem)	14.04.2014 (Schmotzer DU 2000)
Bestandesdichte:	60 x 50 cm (33.000 Pfl./ha)	50 x 60 cm (33.000 Pfl/ha)
Aufgang:	27.04.2014	26.04.2014
Nmin: 2.06.2014	160 kg N/ha 2 x 100 kg N/ha (KAS)	300 kg N/ha (2013 Hühnermist!) 50 kg N/ha (Alzon)
Beregnung:	---	20. Juni (25 l/m ²)
Kopfgewichte (Ø über alle Sorten)	5,6 kg / Kopf	6,7 kg / Kopf



Weißkraut 2014 –Sorteneigenschaften (Ø von 2 Standorten)

Sorte	Herkunft	Ernte-termin	Bestands-entwicklung 5.-6. Laubblatt	marktfähige in %	Strunkanteil in %	Innenblatt- schichtung	Rippen- dicke
Megaton	Bj	4.09.	0	78	29	7	4
Flexton	SYN	4.09.	0	85	47	5	5
SGW 0240	SYN	4.09.	++	50	28	7	3
Selma	RZ	18.09.	0	71	43	6	6
Ramco	SYN	18.09.	+	91	49	6	6
Ramkila	SYN	18.09.	+	79	51	5	5
Passat	Bj	25.09.	-	76,5	34	6	6
Liberator	SYN	25.09.	++	85	47	5	5
Vestri	Se	18.09.	--	70,5	50	7	7
Capton	Bj	9.10.	++	78	26	6	4
Avak	Ag	9.10.	0	83	50	7	4
Sufama	RZ	9.10	+	93	48	7	3
Oklahoma	RZ	27.10	++	86	48	7	4
Jaguar	Bj	27.10	++	81	49	5	5
Typhoon	Bj	27.10	0	77	42	6	5
Transam	Bj	27.10	+	90	45	8	4
Strukton	Hz	27.10	+	79,5	54	7	3
Adson	Hz	27.10	+	78	37	8	2



Weißkraut 2014 - Trockensubstanzbestimmung

Versuchsbeirat Industriegemüse 2013/2014

- Rückläufige Ausbeute (Abtropfgewichte) beim Einschneiden (erhöhter Wasseranteil)
 - ➔ Zunahme der Anbauintensität (Sortenwahl, Düngung, Bewässerung)
- 2011 /2012 massive Probleme mit holzigen Anteilen bei verarbeitetem Weißkraut
 - ➔ Sortenwahl (Strunkanteil, Standfestigkeit, schiefe Innenstrünke)
 - ➔ Überreife, Rippenabplatzer (zu lange Standzeiten)

Sorte	Ramco				Oklahoma			
	18.09.		9.10.		9.10		27.10	
	⇒ 50 – 60 mm Regen				⇒ 75 mm Regen			
Standort 1	7,1 %	4,7 kg/ Kopf	8,1 %	5,5 kg/ Kopf	7,9 %	6,0 kg/Kopf	4,8 %	6,9 kg/Kopf
Standort 2	8,1 %	7,2 kg/ Kopf	9,5 %	8,0 kg/Kopf	8,5 %	6,4 kg/Kopf	5,3 %	7,8 kg/Kopf

- Unabhängig von Sorte und Erntetermin liegen die TS-Gehalte am Standort 1 niedriger
- Bei Ramco erhöht sich der TS-Gehalt leicht, bei Oklahoma fällt er deutlich zum späteren Schnittzeitpunkt trotz vergleichbarer Niederschläge
- Vermutung:
 - ➔ Oklahoma spätere Reifezeit (Ende Oktober: abnehmende Tageslänge, geringer Einstrahlung)
geringe Photosynthese-Aktivität ➔
 - ➔ Gewichtszunahme allein durch Wasseraufnahme ➔ TS-Verdünnung



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Einen herzlichen Dank an alle Versuchsbetriebe
für die gute Zusammenarbeit