

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN GARTENBAU IN NRW

Sortenprüfung von grünem Eichblattsalat

Die Ergebnisse – kurzgefasst

Die längste Feldhaltbarkeit wiesen die Sorten Kisheri und Pleasance auf. Die Sorte DIP 10 387 bildete die größten Köpfe und zeigte zum Ende der Untersuchung leichten Mehltaubefall in einer Feldwiederholung. Die Sorten Avenir, Piro, Qualif und Veredes erreichten vor dem Schossen keine 400 g Kopfgewicht. Die Sorten Piro und Veredes wurden dabei zusätzlich von Falschem Mehltau befallen.

Versuchsfrage und Versuchshintergrund

Im Herbst 2016 wurden im Versuchszentrum Gartenbau der Landwirtschaftskammer NRW in Köln Auweiler sieben grüne Eichblattsalat-Sorten geprüft:

Tab. 1: Grüne Eichblatt Sorten, Herkunft und Resistenzen

Sorte	Herkunft	Resistenzen		
öko/cu		<i>Bremia lactucae</i> (Bl)	<i>Nasonovia ribisnigri</i> (Nr)	Lettuce mosaic virus (LMV)
Avenir	Enza	Bl 16-32	x	x
DIP 10 387	Hazera	Bl 16-32	x	-
Kisheri (83-88)	Rijk Zwaan	Bl 16-32	x	x
Piro	Bingenheimer	-	-	-
Pleasance	Bejo(Agrisemen)	Bl 16-32	x	x
Qualif	Hazera	Bl 16-32	x	-
Veredes	Hild	Bl 16, 17, 19, 21, 23	x	x

Ergebnisse im Detail

Die erste Ernte erfolgte bei ausreichender Kopffüllung nach 34 bzw. 38 Tagen. Aufgrund des vergleichsweise geringen Gewichts wurden die Sorten je nach Zuwachs zu späteren Terminen erneut geerntet. Die Sorten Avenir, Piro, Qualif und Veredes erreichten vor dem schießen kein Kopfgewicht von 400 g.

Die Salate in den Versuchspartellen zeigten insgesamt einen homogenen Wuchs. Über die gesamte Versuchsdauer wurde nur sehr geringfügiger Aussen- und Innenbrand festgestellt. Die Seitentriebe waren bis auf wenige Ausnahmen noch im Knospenstadium.

Die Sorten mit der besten Gesundheit und der längsten Feldhaltbarkeit waren Kisheri (Rijk Zwaan) und Pleasance (Bejo). Die Sorte DIP 10 387 (Hazera) wies ebenfalls eine gute Feldhaltbarkeit auf, zeigte aber in einer von vier Wiederholungen leichten Mehltaubefall.

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN GARTENBAU IN NRW

Tab.2 : Bonituren im Feld und am Erntegut

							Kopfgröße	Kopfform	Farbe	Kopffüllung	Kopfunterseite	Salatfäule	Blattkrausung	Seitentriebe	Gesamtwert		
		Mittlere Kopfgewichte (g): S = Schossen, FM = Falscher Mehltau				1 =	zu klein	hochwachsen d	sehr hellgrün	sehr schlecht	sehr offen	sehr stark	sehr grob	keine	sehr schlecht		
Sorte	Herkunft	19.09.2016	23.09.2016	30.09.2016	05.10.2016	9 =	groß	flachwachsen d	sehr dunkelgrün	sehr gut	sehr geschlossen	sehr gut	sehr fein	sehr viele	sehr gut	Bemerkungen	
Kulturdauer	(Tage)	34	38	45	50												
Avenir	Enza	276	374		S		7,5	5,3	5	7,5	6,3	6	3,8	2,3	6	hohe Schossneigung	
DIP 10 387	Hazera		328	416	FM		7,8	5,5	5,3	6,3	7,3	3	4,5	5	7	größter Kopf, Kopffüllung erst spät, geringer Falscher Mehltaubefall in nur einer von vier Parzellen	
Kisheri	Rijk Zwaan		323		487		7,5	6	5,5	5,8	6,5	4	5,3	4,8	8	langsamste Entwicklung, gute Gesundheit, geringe Schossneigung	
Piro	Bingenheimer	284			FM, S		6,5	5,3	3,3	8,3	3,3	5,8	5,8	3,5	5	hohe Schossneigung, helleres grün, mittlerer Befall mit Falschem Mehltau	
Pleasance	Bejo	283		345	428		7	4,8	4,8	7,5	6,3	5,8	3,5	3,5	8	gute Gesundheit, geringe Schossneigung	
Qualif	Hazera	285		314	S		6,8	7	4,3	7,5	6	6,5	4,5	7,5	5	sehr dichter Kopf	
Veredes	Hild		317		FM, S		7,3	4,3	5	6,3	4,5	3	4,8	6,3	4	hohe Schossneigung, starker Falscher Mehltaubefall	

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN GARTENBAU IN NRW

Kultur- und Versuchshinweise

Versuchsanlage:	Randomisierte Blockanlage mit vierfacher Wiederholung
Parzellengröße:	1,50 x 6 m = 9 m ² (63 Pflanzen/Parzelle)
Boden:	sandiger Lehm
Vorkultur:	Grünroggen, Eissalat
Aussaat:	28.07.2016, 4er EPT
Pflanzung:	16.08.2016 Abstand: 37,5 x 30 cm; 8,9 Pflanzen/Brutto-m ² ; 3 Reihen je 1,50 m Beet; 6,7 Pflanzen/Netto-m ²
Düngung:	auf 150 N Sollwert (100 % Ausnutzung) mit BioUniversal abzüglich 30 kg Mineralisierung
Bodenanalyse (24.02.2016):	pH 6,5 , P ₂ O ₅ 25 mg/100g, K ₂ O 22 mg/100g, Mg 9 mg/100g, Humus 2,3%

VERSUCHE ZUM ÖKOLOGISCHEN GARTENBAU IN NRW

Abb. 1: Geputzte Salate zu zwei Terminen



DIP 10 387 (Hazera), 23.09.2016



DIP 10 387 (Hazera), 30.09.2016



Kisheri (Rijk Zwaan), 23.09.2016



Kisheri (Rijk Zwaan), 04.10.2016



Pleasance (Bejo), 19.09.2016



Pleasance (Bejo), 04.10.2016