

LIZ-Leitfaden Zwischenfrucht

Anbauhinweise

Bodenbearbeitung

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Stroh möglichst räumen • hauptfruchtmäßige Bestellung • in Krumentiefe lockern • Saatbett rückverfestigen | <p>besserer Feldaufgang, höhere N-Verfügbarkeit</p> <p>schneller und hoher Feldaufgang</p> <p>pflügen sicherer als grubbern</p> <p>schneller und hoher Feldaufgang</p> |
|--|--|

Nährstoffversorgung

- ausreichendes Nährstoffangebot vor allem mit schnell wirksamem Stickstoff, z.B. KAS

Pflanzenart

	Ölrettich	Senf
• Ölrettich oder Senf	+ auch gegen freilebende Nematoden + tendentiell höhere Zuckererträge – kein sicheres Abfrieren (Häckseln, Glyphosat meist notwendig)	– vermehrt Stock- u. Stängelälchen – fördert Eisenfleckigkeit + geringerer Wasserbedarf + schnellere Jugendentwicklung + sicheres Abfrieren

Sorte

- geringe Anfälligkeit für Rübennekrotomykosen (1 oder 2)
- geringe Neigung zu Lager
- geringe Blühneigung
- starke Massenbildung im Anfang

Saatstärke

• mindestens 160 Pflanzen je m ²	intensive Durchwurzelung, gute Unkrautunterdrückung, geringe Rettichbildung				
• TKG und Feldaufgang berücksichtigen:		60%	70%	80%	Feldaufgang
	TKG 8 g	21	18	16	} Saatstärke kg/ha
	10 g	27	23	20	
	12 g	32	27	24	
	14 g	37	32	28	

Saattermin

	Auflauftermin	nematologische Wirkung
• möglichst früh	bis 31. Juli 1. bis 10. August 11. bis 21. August nach 21. August	sehr gut gut mäßig schlecht

Aufwuchsbehandlung

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Blüte, spätestens vor Samenreife abschlegeln • organische Masse vor Einarbeitung antrocknen lassen | <p>zur Vermeidung einer Folgeverunkrautung in Zuckerrüben (dabei Strukturschäden durch Spuren vermeiden!)</p> <p>zur gleichmäßigeren Einarbeitung und besseren Umsetzung der organischen Masse im Boden</p> |
|---|---|

Bodenbearbeitung nach Zwischenfrucht zu Z-Rüben

- bei feuchten und kühlen Böden → Frühjahrsfurche
- bei mittleren Wasserverhältnissen → Herbstfurche
- bei knappen Niederschlägen → Mulchsaat der ZR (nicht selektives Blattherbizid und 1. Lockerung im Frühjahr)



Ölrettich- und Senfsorten

mit Resistenznote 1 und 2 gegen (*Heterodera schachtii*)

Ölrettich	Heterodera-Anfälligkeit					Senf	Heterodera-Anfälligkeit				
	Lagerneigung						Lagerneigung				
	Blühneigung						Blühneigung				
	Massenbildung						Massenbildung				
					Zulassung						Zulassung
Colonel	1	4	5	5	1996	Accent	1	3	4	6	2002
Comet	1	3	4	5	2004	Abraham	2	2	4	5	2003
Contra*	1	2	3	5	2007	Absolvent	2	3	4	7	2003
Corporal	1	3	4	5	2004	Admiral	2	1	3	5	1998
Doublet	1	2	3	4	2007	Architect	2	2	4	6	2003
Final	1	2	3	5	1997	Athlet	2	2	3	6	2008
Image	1	2	3	4	2007	Attack	2	5	5	6	2006
Maximus	1	2	3	5	2007	Chacha	2	2	5	6	2006
Ramses	1	2	3	5	2002	Comique	2	4	6	7	2006
Reflex	1	2	3	4	2002	Emergo	2	4	5	5	1985
Reset	1	2	3	4	2007	Esprit	2	2	5	5	2004
Respect	1	2	3	4	2008	Forum	2	3	4	7	2003
Revolver	1	2	4	6	2007	Greco	2	3	4	6	2005
Adagio	2	2	3	5	1990	Lopex	2	2	3	5	2005
Adam	2	3	4	6	2007	Lotus	2	3	3	5	2004
Arrow	2	2	3	6	2006	Luna	2	4	4	5	2002
Cassius	2	3	3	6	2002	Maxi	2	3	5	6	1985
Compass	2	2	3	6	2009	Medicus	2	3	4	6	2001
Dacapo	2	2	4	6	1995	Medicus	2	3	4	6	2001
Defender	2	2	3	5	2004	Oscar	2	2	5	5	1990
Diabolo	2	2	4	6	1994	Passion	2	2	4	6	2009
Dracula	2	2	3	4	2010	Profi	2	3	3	6	2006
Eexta	2	4	7	7	2004	Rumba	2	2	3	6	2006
Evergreen	2	2	3	4	2008	Saloon	2	2	4	6	2002
Illusion	2	2	4	7	2009	Salvo	2	3	5	5	1989
Karakter	2	4	6	7	2003	Samba	2	4	4	5	1996
Nero	2	2	3	4	2006	Santa Fe	2	2	5	6	1992
Octopus	2	3	5	6	2009	Serval	2	4	5	5	1985
Pegletta	2	4	7	5	1980	Silvester	2	3	4	5	1994
Radical	2	2	3	5	1992	Sirtaki	2	4	3	6	2004
Regresso	2	3	6	7	1995	Sirte	2	3	3	7	2004
Rimbo	2	3	4	5	1991	Symbol	2	2	4	6	2011
Sixtus	2	2	3	5	2005	Torpedo	2	2	4	7	1994
Splendid	2	6	8	6	2009	Ultra	2	4	5	6	1992
Terranova*	2	2	3	4	2006	Veto	2	2	4	6	2009

Zugelassene, aber noch nicht verfügbare Sorten

Adios, Black Jack*, Caprice, Compass, Consul, Concorde, Cosmos, Edwin, Farmer*, Intermezzo, Kontur, Pina, Radetzky*, Reaktor, Remonta, Resolution, Reviso, Valencia*, Xellent

Achilles, Brilliant, Brisant, Concerta, Futura, Gaudi, Odysseus, Passion, Pole Position, Sibelius, Sigri, Simona

Hinweise

- auch gegen freilebende Nematoden

- vermehrt Stock- u. Stängelälchen

- fördert Eisenfleckigkeit der Kartoffel

1=sehr geringe Ausprägung / 9=sehr starke Ausprägung (günstig, ungünstig)

*=geringe Vermehrung von Meloidogyne chitwoodi

verfügbar: **Download** unter www.liz-online.de

Weitere Infos: **LIZ-Koordinationsstelle**
Postfach 12 63
50193 Elsdorf

Stand: 08/2011 © JKI, LIZ, PSD, RRV (Quelle: BSA)

Telefon: (0 22 74) 7 01-2 60
Fax: (0 22 74) 7 01-2 40
eMail: liz@liz-online.de
Internet: www.liz-online.de