

Zwischenfruchtübersicht Raiffeisen Waren GmbH  Zwischenfruchtart botanischer Name		TM Ertrag	Anbauhinweise					Ernte	
		dt./ha.	späteste Aussaat	Saatstärke kg/ha.	Saattiefe in cm	Reihenabstand in cm	N-Düngung in kg/ha	Tage bis Ernte	Entwicklungsstadium

Gräser Poaceae									
Einjähriges Weidelgras	Lolium multiflorum westerw.	30-45	10.08.	35-50	1-2	10-20	60-100	50-70	Beg. Ährenschieben
Welsches Weidelgras (So.-ZW)	Lolium multiflorum	30-40	10.08.	35-50	1-2	10-20	60-100	70-240	beliebig
Welsches Weidelgras (Wi.-ZW)	Lolium multiflorum	40-60	20.09.	35-50	1-2	10-20	80-120	220-240	vor Beginn Ährenschieben
Grünroggen	Secale cereale	50-70	10.10.	160-200	1-2	10-20	80-120	200	Beg. Schossen
Rauhafer	Avena strigosa	30-40	10.08.	50-120	1-3	10-20	40-80	60-100	Beg. Rispen-schieben / Teigreife
Klee Fabaceae									
Perserklee	Trifolium resupinatum	15-30	10.08.	15-20	1-2	10-20	0-20	70-100	Beg. Blüte
Alexandrinerklee	Trifolium alexandrinum	15-35	10.08.	20-35	1-2	10-20	0-20	60-70	in Knospe
Inkarnatklee (So.ZW)	Trifolium incarnatum	20-30	30.07.	25-30	1-2	10-20	0-20	50-60	Beg. Blüte
Inkarnatklee (Wi.-ZW)	Trifolium incarnatum	30-45	20.09.	25-30	1-2	10-20	0-20	220-240	Beg. Blüte
Grobleguminosen Fabaceae									
Lupine	Lupinus ssp.	35-45	05.08.	100-200	2-4	20-30	0-20	80-100	vor der Blüte
Ackerbohne	Vicia faba	35-45	05.08.	140-210	8-10	20-30	0-20	100	Beg. Blüte
Saatwicke	Vicia sativa	30-40	05.08.	80-125	3-5	10-20	0-20	80-90	Knospe - Beg. Blüte
Zottelwicke	Vicia villosa	30-40	20.09.	80-125	3-5	10-20	0-20	250	Knospe - Beg. Blüte
Futtererbse	Pisum sativum	30-40	05.08.	110-140	4-6	10-20	0-20	80-90	Beg. Blüte

Quelle: Reinhard Schneider (Agro-In-Form)


Alle Angaben ohne Gewähr

Zwischenfruchtübersicht Raiffeisen Waren GmbH  Zwischenfruchtart botanischer Name		TM Ertrag	Anbauhinweise					Ernte	
		dt/ha.	späteste Aussaat	Saatstärke kg/ha.	Saattiefe in cm	Reihenabstand in cm	N-Düngung in kg/ha	Tage bis Ernte	Entwicklungsstadium

Kreuzblütler		Brassicaceae							
Sommerraps	Brassica napus	35-50	20.08.	10-15	1-2	10-20	40-100	60-100	vor Blüte - Beg. Knospe
Winterraps So.-ZW.	Brassica napus	35-45	20.08.	10-15	1-2	10-20	60-100	60-100	vor Blüte - Beg. Knospe
Winterraps Wi.-ZW.	Brassica napus	40-60	10.09.	10-15	1-2	10-20	80-100	220-240	vor Blüte - Beg. Knospe
Winterrübsen So.-ZW.	Brassica rapa oleifera	30-50	20.08.	10-15	1-2	10-20	60-100	60-80	beliebig
Winterrübsen Wi.-ZW.	Brassica rapa oleifera	40-60	10.09.	10-15	1-2	10-20	80-100	220-240	vor der Blüte
Sommerrübsen	Brassica rapa oleifera	30-40	01.09.	10-15	1-2	10-20	50-80	50-70	vor Blüte - Beg. Knospe
Ölrettich nematodenresistent	Raphanus sativus	35-40	15.08.	20-25	1-2	10-20	40-80	60-80	Beg. Blüte - Schotenansatz
Ölrettich	Raphanus sativus	35-40	25.08.	15-20	1-2	10-20	40-80	60-80	Beg. Blüte - Schotenansatz
Markstammkohl	Brassica oleracea medullosa	35-80	20.07.	3-4	1-2	25-40	25-40	100-160	beliebig
Stoppelrüben	Brassica rapa rapifera	45-60	10.08.	1-1,5	1-2	40-50	40-50	60-100	beliebig
Senf nematodenresistent	Sinapis alba	25-40	20.08.	18-25	1-2	10-20	30-40	50-70	vor der Blüte
Senf	Sinapis alba	25-40	10.09.	15-20	1-2	10-20	0-40	50-70	vor der Blüte
Andere									
Sonnenblume	Helianthus annuus	40-70	15.08.	20-30	3-4	20-30	50-80	60-80	Knospe - Beg. Blüte
Phacelia	Phacelia tanacetifolia	25-50	30.08.	8-12	1-2	10-20	0-40	50-70	Blüte
Ramtillkraut	Guizotia abyssinica	25-35	15.08.	8-10	1-2	10-20	40-80	60-100	Knospe - Beg. Blüte
Buchweizen	Fagopyrum ssp.	25-40	25.08.	50-70	1-2	10-20	0-40	50-70	Blüte
Sommerroggen	Secale cereale	30-40	25.07.	110-140	2-4	10-20	60-100	60-90	Ährenschieben

Quelle: Reinhard Schneider (Agro-In-Form)

Alle Angaben ohne Gewähr

Zwischenfruchtübersicht Raiffeisen Waren GmbH 		Geeignet als		Nutzung als				Phytoparasitäre Wirkung						Sonstiges	
		Untersaat	Stoppelsaat	Futter/Biogas	Gründüngung	Erosionsschutz	N-Bindung	Trichodorus spp.	TRV, Eisenfleckigkeit	Pratylenchus penetrans	Heterodera schachtii	Ditylenchus dipsaci	Globodera spp.	Wurzelsystem (P=Pfahlwurzel) (B=Büschelwurzel)	max. Wurzeltiefe
Zwischenfruchtart	botanischer Name														

Gräser

Poaceae

Einjähriges Weidelgras	Lolium multiflorum westerw.	-	X	X	X	X	X	-	-	-	O	-	O	B	60
Welsches Weidelgras (So.-ZW)	Lolium multiflorum	X	X	X	X	X	X	-	-	-	O	-	O	B	60
Welsches Weidelgras (Wi.-ZW)	Lolium multiflorum	X	X	X	X	X	X	-	-	-	O	-	O	B	60
Grünroggen	Secale cereale	-	-	X	X	X	X	-	-	-	O	-	O	B	80
Rauhafer	Avena strigosa	-	X	X	X	X	X	O	k.A.	+	O	k.A.	k.A.	B	k.A.

Klee

Fabaceae

Perserklee	Trifolium resupinatum		X	X	X	X	-	k.A.	k.A.	-	(-)	-	O	B,P	80
Alexandrinerklee	Trifolium alexandrinum		X	X	X	X	-	k.A.	k.A.	-	O	-	k.A.	B,P	80
Inkarnatklee (So.ZW)	Trifolium incarnatum		X	X	X	X	-	k.A.	k.A.	-	O	-	k.A.	B,P	90
Inkarnatklee (Wi.-ZW)	Trifolium incarnatum		X	X	X	X	-	k.A.	k.A.	-	O	-	k.A.	B,P	90


Grobleguminosen

Fabaceae

Lupine	Lupinus ssp.	-	X	(X)	X	X	-	k.A.	O	-	O	-	O	P,B	150
Ackerbohne	Vicia faba	-	X	(X)	X	X	-	k.A.	k.A.	-	O	-	O	P,B	120
Saatwicke	Vicia sativa	-	X	X	X	X	-	-	O	-	O	-	O	B	100
Zottelwicke	Vicia villosa	-	-	X	X	X	-	-	O	-	-	-	O	B	80
Futtererbse	Pisum sativum	-	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	O	P,B	80

Quellen: LWK NRW, Reinhard Schneider (Agro-In-Form), Schlang
Alle Angaben ohne Gewähr

-	=	nicht geeignet	-	=	fördert Pathogen
X	=	geeignet	O	=	neutral gegenüber Pathogen
			+	=	aktive Reduzierung des Pathogens

Zwischenfruchtübersicht Raiffeisen Waren GmbH 		Geeignet als		Nutzung als				Phytoparasitäre Wirkung						Sonstiges	
		Untersaat	Stoppelsaat	Futter/Biogas	Gründüngung	Erosionsschutz	N-Bindung	Trichodorus spp.	TRV, Eisenfleckigkeit	Pratylenchus penetrans	Heterodera schachtii	Ditylenchus dipsaci	Globodera spp.	Wurzelsystem (P=Pfahlwurzel) (B=Büschelwurzel)	max. Wurzeltiefe
Zwischenfruchtart	botanischer Name														

Kreuzblütler		Brassicaceae													
Sommerraps	Brassica napus	-	X	X	X	X	X	-	-	k.A.	-	-	O	P,B	100
Winterraps So.-ZW.	Brassica napus	-	X	X	X	X	X	-	-	k.A.	-	-	O	P,B	120
Winterraps Wi.-ZW.	Brassica napus	-	X	X	X	X	X	-	-	k.A.	-	-	O	P,B	120
Winterrübsen So.-ZW.	Brassica rapa oleifera	-	X	X	X	X	X	k.A.	-	k.A.	-	k.A.	k.A.	P,B	120
Winterrübsen Wi.-ZW.	Brassica rapa oleifera	-	X	X	X	X	X	k.A.	-	k.A.	-	k.A.	k.A.	P,B	120
Sommerrübsen	Brassica rapa oleifera	-	X	X	X	X	X	k.A.	-	k.A.	-	k.A.	k.A.	P,B	100
Ölrettich nematodenresistent	Raphanus sativus	-	X	-	X	X	X	-	O	-	+	O	O	P	150
Ölrettich	Raphanus sativus	-	X	-	X	X	X	-	O	-	-	O	O	P	150
Markstammkohl	Brassica oleracea medullosa	-	X	X	X	X	X	k.A.	k.A.	k.A.	-	k.A.	k.A.	P	130
Stoppelrüben	Brassica rapa rapifera	-	X	(X)	X	X	(X)	k.A.	k.A.	k.A.	-	k.A.	k.A.	P	120
Senf nematodenresistent	Sinapis alba	-	X	-	X	X	X	-	-	-	+	-	O	P,B	120
Senf	Sinapis alba	-	X	-	X	X	X	-	-	-	-	-	O	P,B	120
Andere															
Sonnenblume	Helianthus annuus	-	X	X	X	X	X	k.A.	k.A.	k.A.	O	-	k.A.	P,B	120
Phacelia	Phacelia tanacetifolia	-	X	-	X	X	X	-	-	-	O	O	O	B	80
Ramtillkraut	Guizotia abyssinica	-	X	(X)	X	X	(X)	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	O	B	k.A.
Buchweizen	Fagopyrum ssp.	-	X	(X)	X	X	(X)	k.A.	k.A.	O	+	O	k.A.	B	80
Sommerroggen	Secale cereale	-	X	X	X	X	X	k.A.	-	-	O	-	O	B	80

Quellen: LWK NRW, Reinhard Schneider (Agro-In-Form), Schlang
Alle Angaben ohne Gewähr

-	=	nicht geeignet	-	=	fördert Pathogen
X	=	geeignet	O	=	neutral gegenüber Pathogen
			+	=	aktive Reduzierung des Pathogens