

Abschätzung des Bodenabtrags (ABAG)

C-Faktoren Zuckerrüben-Getreide-Fruchtfolgen							
Bodenbedeckung über Winter vor Zuckerrüben		ohne		mit (Zwischenfrucht)			
Pflugeinsatz vor Zuckerrüben, nach einer ev. ZwiFr		ja		ja		nein	
Pflugeinsatz vor Getreide		ja	nein	ja	nein		
Saatbettbereitung vor der Reihenfrucht		flächig		flächig		flächig	ohne
Bodenbedeckung durch Stroh/Zwi.-Fruchtaufwuchs nach der ZR-Saat		< 5%		< 5%		< 30%	>30%
Anteil Reihenfrucht %	25	0,12	0,08	0,08	0,07	0,06	0,04
	33	0,14	0,10	0,10	0,08	0,07	0,05

C-Faktoren Getreide-Raps-Fruchtfolgen (Mähdrusch-FF)				
Pflugeinsatz vor Raps		ja		nein
Pflugeinsatz vor Getreide		ja	nein	nein
sonstige Bodenbearbeitung zur Saatbettbereitung		flächig		flächig ohne
Bodenbedeckung nach der Saat (durch Stroh)		< 5%	< 10%	< 10% > 10%
Anteil an Gerste und Raps %	< 33	0,10	0,04	0,03 0,03
	33-50	0,10	0,05	0,04 0,03
	> 50	0,10	0,06	0,04 0,04

C-Faktoren Kartoffel-Getreide-Fruchtfolgen								
Bodenbedeckung über Winter vor Kartoffeln		ohne			mit (Zwischenfrucht)			
Pflugeinsatz vor Kartoffeln, nach einer ev. Zwischenfrucht		ja		nein	ja		nein	
Dammbau		Frühjahr			Frühjahr		Frühjahr	Herbst
Pflugeinsatz vor Getreide		ja	nein		ja	nein		
Bodenbedeckung durch Stroh/Zwischenfruchtaufwuchs nach dem Kartoffellegen		< 5%		<10%	< 5%		< 5%	> 30%
Anteil Reihenfrucht %	25	0,14	0,10	0,08	0,10	0,08	0,06	0,04
	33	0,16	0,12	0,10	0,10	0,08	0,06	0,05

C-Faktoren Mais-Getreide-Fruchtfolgen, auch Mischungen mehrerer spät reihenschließender Früchte ("Reihenfrüchte")															
Bodenbedeckung über Winter vor der Reihenfrucht (RF)		ohne		mit (Zwischenfrucht, Grünroggen, Getreide-GPS)											
Zwischenfrucht-Aufwuchs						bleibt auf dem Feld				wird abgefahren					
Pflugeinsatz vor der RF-Saat (nach einer ev. Zwischenfrucht)		ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein	ja	nein		
Saatbettbereitung vor der RF								vor 15. Mai				ab 15. Mai			
		flächig		flächig		ohne		flächig		ohne		flächig ohne			
Bodenbedeckung durch Stroh/ZF-Aufwuchs nach der Saat der RF%		<5	<5	<10	15-25	>30	<10				<10				
Anteil Reihenfrucht %	25	0,15	0,10	0,09	0,08	0,07	0,04	0,19	0,11	0,05	0,21	0,13	0,06		
	33	0,18	0,13	0,14	0,10	0,07	0,05	0,22	0,14	0,06	0,25	0,18	0,07		
	50	0,28	0,20	0,22	0,16	0,09	0,08	0,33	0,23	0,09	0,37	0,28	0,10		
	67	0,40	0,27	0,32	0,21	0,12	0,09	0,43	0,30	0,12	0,49	0,36	0,13		
	75	0,43	0,30	0,34	0,24	0,15	0,12	0,48	0,34	0,13	0,54	0,41	0,14		
	100	0,56	0,41	0,45	0,33	0,26	0,18	0,63	0,44	0,16	0,72	0,53	0,18		

Datum:

Gemarkung:

Bewirtschafter:

Schlag:

Abschätzung des Bodenabtrags (ABAG)

$$A = \frac{\text{Bodenzahl}}{8}$$

Regenfaktor R	Ø Niederschlag mm/Jahr
37	500
41	550
44	600
48	650
52	700
56	750
60	800
64	850
68	900
72	950
76	1000
80	1050
84	1100

K - Faktor	Bodenart nach Bodenschätzung
< 0,1	gS, mS, Ts2, Ts3, Ts4, Tl, Tl
0,1 - 0,2	Ss, Sl2, Sl3, Lts, Tu2
0,2 - 0,3	Su2, Sl2, Sl3, Sl4, L2, L3, Ls3, Ls4, Tu3
0,3 - 0,5	fS, Su3, Su4, Slu, Lu, Ls2, Tu4
> 0,5	ffS, Uu, Us, Uls, Uf2, Uf3, Uf4

Hanglänge in m	L	
	(bis 5% Hangneigung)	(ab 5% Hangneigung)
30	1,1	1,1
40	1,3	1,3
60	1,5	1,7
80	1,7	1,9
100	1,8	2,1
120	2,0	2,3
140	2,1	2,5
160	2,2	2,7
180	2,3	2,9
200	2,4	3,0
240	2,6	3,3
270	2,7	3,5
300	2,8	3,7
350	3,0	4,0
400	3,2	4,3

Hangneigung in %		S	
3	0,3	16	2,0
4	0,4	17	2,2
5	0,5	18	2,4
6	0,6	19	2,6
7	0,8	20	2,7
8	0,9	21	2,9
9	1,0	22	3,1
10	1,1	23	3,3
11	1,3	24	3,5
12	1,4	25	3,7
13	1,6	26	3,9
14	1,7	28	4,3
15	1,9	30	4,7

Siehe Rückseite

P	Hanglänge bis	Hangneigung in %
0,6	130	1-2
0,5	100	3-5
0,5	70	6-8
0,0	40	9-12
0,7	30	13-16
0,8	20	17-20
0,9	17	21-25

A
R
K
L
S
C
P

≡
×
×
×
×
×

Datum:

Gemarkung:

Bewirtschafter:

Schlag: