

## **Anlagenband (Anhang 1)**

Schriftenreihe des LfULG, Heft 38/2011

### **Wechselwirkung Bodenschutz – Pflanzenschutz – Düngung**

## Inhaltsverzeichnis

Anhang 1A	Betriebskenndaten
Anhang 1B	Fruchtfolgen auf den ausgewählten Flächen
Anhang 1C	Zusammenstellung der Korrelationskoeffizienten 2007-2008
Anhang 1D	Gelbschalenfänge im Winterraps, Frühjahr 2008, V- und Löss-Standorte
Anhang 1E	Fruchtfolgen und Glyphosateinsatz auf allen Standorten über die Fruchtfolge
Anhang 1F	Zusammenstellung der Korrelationskoeffizienten 2008-2010
Anhang 1G	Erfassung der Aktivitätsdichte von Schnecken Herbst 2009
Anhang 1H	Erfassung der Aktivitätsdichte von Feldmäusen Frühjahr 2010
Anhang 1I	Erfassung der Aktivitätsdichte von Schnecken Frühjahr 2010
Anhang 1J	Erfassung der Aktivitätsdichte von Feldmäusen Herbst 2010
Anhang 1K	Erfassung der Aktivitätsdichte von Schnecken Herbst 2010
Anhang 1L	Erfassung der Aktivitätsdichte von Feldmäusen Frühjahr 2011
Anhang 1M	Erfassung der Aktivitätsdichte von Schnecken Frühjahr 2011

	Betrieb	BB	Bodenent- stehung	Ø AZ	Mittlere Temp.	NS	Höhe	LF / GL / AL	Tier- haltung	Kulturen	ha	Fruchtfolgen
					°C	mm	m					
1	V 1 Pfluglos	100 % pfluglos seit:1992	V7/V8	28 (27-32)	6,4	910	350-750	<b>5600 ha</b> GL: 1900 ha AL: 3700 ha	ja	Getreide Raps Feldfutter	1140 560 970	Raps-WG-WR-SM-SG-Trit.-Hafer-Stilll. oder Raps-WG-SM-SG-WR-GPS-2xFeldfutter-Raps
2	V 2 Pfluglos	100 % pfluglos seit:1996	V6 / V7	37 (35-39)	7,2	805	330-435	<b>1051 ha</b> GL: 251 ha AL: 800 ha	ja	Getreide Raps Feldfutter Gras	400 142 110 120	Raps - WW/WG oder SG/Ha - WG - WR/Tr.
3	V 3 Konventionell	teils/teils	V9	28	5,8	890	450-700	<b>1200 ha</b> GL: 480ha AL: 720 ha	ja	Getreide Raps Feldfutter Weidelgras Kart.	300 100 300 20 20	Klee gras-Raps-WG/Tr.-SM/Kart.- SG/Hafer - SG/Hafer/Tr.-SM-Getreide-Raps- Getreide
4	V 4 Konventionell	teils/teils	V?	36 / 37	?	?	430 - 500	<b>634 ha</b> GL: 200 ha AL: 434 ha	ja	Getreide Raps Feldfutter Erbsen, Öllein	248 67 120	Klee gras - Raps - WW/WG - Tr./Ha-SM-SG (Prämisse: 650t Fu-getreide, 60t SM)
5	Lö 1 Pfluglos	100 % pfluglos seit: 1991	Lö	69	8,7	600	?	<b>1000 ha</b> GL: 25 ha AL: 975 ha	ja	Getreide Raps Mais ZR	500 250 250 60	Raps - WW - ZR/Mais - WW
6	Lö 2 Pfluglos	100 % pfluglos seit: 1991	Lö	80 - 85	7,3	520	bis 160	<b>780 ha</b> GL: 8 ha AL: 772 ha	nein	Getreide Raps Mais ZR Erbsen	415 140 100 52 48	Mais - WW - Raps -WW Mais -ZR - WW - Raps - WW Raps - WW - WR
7	Lö 3 Konventionell	teils/ teils	Lö	62	9,1	620	?	<b>1450 ha</b> GL: 67 ha AL: 1400 ha	ja	Getreide Raps Mais ZR	690 150 225 80	Raps - WW - WG (Einschub ZR/Mais) Raps - WW - Mais
8	Lö 4 Konventionell	teils/teils	Lö	71 (33-99)	7,3	520	90 - 167	<b>2244 ha</b> GL: 10 ha AL: 2234 ha	ja	Getreide Raps ZR Erbse Gemüse	1170 237 165 325 60	WW - WG - Raps - WW - Erbsen - WW WW - WG - ZR - WW - SM - WW (Einschub Feldgras, Gemüse)

Betrieb	Schlag	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
V 1 Pfluglos	V1		Hafer	Lieschgras	Lieschgras	Wi-liesch/V.	Stiill./Fu	Raps	WG
	V2		SM	SG	Triticale	Hafer	Stiill./Wgras	Raps	WG
	V3		WG	SM	SG	Lupinen	WG	Raps	Wro
	V4		WG	SM	SG	Hafer	SG	Raps	WG
	V5		SG	WR	SM	SG	SG	Raps	WG
V 2 Pfluglos	V6	WG	Raps	WW	WG	WTr.	SG	Raps	WW
	V7	WG	Raps	WW	WG	WTr.	SG	Raps	WW
	V8	Stiill.	Raps	WG	SM	SG	Wro	Raps	WG
	V9	Raps	Wro	WTr.	Hafer	Wro	Stiill.	Raps	WW
	V10							Raps	--
V 3 Konventionell	V11	Raps	WG	Kartoffel	WW	Weidelgras	Weidelgras	Raps	WG
	V12	WG	SM	Getreidedeckfrucht	Kleegras	Kleegras	kleegras	Raps	WG
	V13	Hafer	SM	SG	Trit.	SM	SG	Raps	WG
	V14	Hafer	SM	SG	Trit.	SM	SG	Raps	Trit.
	V15	Kleegras	Raps	WG	Kart./SM	WW	Trit.	Raps	WG
V 4 Konventionell	V16	WG	Lein	SG	SM	Kleegras	Kleegras	Raps	WW
	V17	Raps	Trit.	SM	Hafer	WG	WTr.	Raps	WW
	V18	2.J.Kleegras	Raps	WG	WTr.	SM	SG	Raps	WG
	V19	Trit.	Erbsen	SG	SM	Hafer	WG	Raps	WW
	V20	SG	Raps	WW	WG	SM	SG	Raps	WW

Betrieb	Schlag	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Lö 1 Pfluglos	Lö21	WW	Raps	WW	Trit.	ZR	WW	Raps	WW
	Lö22	Raps	WW	ZR	WW	Raps	WW	Raps	WW
	Lö23	Raps	WW	ZR	WW	Raps	WW	Raps	WW
	Lö24	Raps	WW	ZR	WW	Raps	WW	Raps	WW
Lö 2 Pfluglos	Lö26		WW	Raps	WW	KM	WW	Raps	WW
	Lö27		WW	ZR	WW	Erbsen	WW	Raps	WW
	Lö28		WW	ZR	WW	Erbsen	WW	Raps	WW
	Lö29		KM	WW	Raps	WW	Wro	Raps	WW
	Lö30		KM	WW	Raps	WW	Wro	Raps	WW
Lö 3 Konventionell	Lö31		WG	Raps	WW	ZR/SM	WW	Raps	WW
	Lö32		WW	WG	Raps	WW	WG	Raps	WW
	Lö33		WW	WG	Raps	WW	WG	Raps	WW
	Lö34		WW	SG	Feldgras	SM	WW	Raps	WW
	Lö35		WW	SG	Feldgras	KM	WW	Raps	WW
Lö 4 Konventionell	Lö36	Erbsen	WW	Raps	WW	SM	WW	Raps	WW
	Lö37	Erbsen	WW	Raps	WW	Erbsen	WW	Raps	WW
	Lö38	Raps	WW	SM	WW	Erbsen	WW	Raps	WW
	Lö39	Raps	WW	WG	Raps	WW	WG	Raps	WW
	Lö40	Raps	WW	WG	Raps	WW	WG	Raps	WW

Hinweis: grau unterlegte Kästchen = Pflugeinsatz

**Zusammenstellung der Korrelationskoeffizienten 2007-2008\***

(B = Bestand; SF = Spritzfenster)

farblich unterlegte Felder = Signifikanz (P = 5 %)

<b>Bestandesdichte (Pfl. / m<sup>2</sup>)</b>	
Korr. Ges.	0,55
Korr. V	0,66
Korr. Lö	0,37

<b>Kohlfliegenfraß Herbst 2007</b>		
	% befallene Pfl.	Befallsgrad
Korr. Ges.	-0,06	0,04
Korr. V	0,20	-0,04
Korr. Lö	-0,33	0,15
Korr. V / Lö	0,03	-0,02

<b>Kohlschotenrüssler (KSR)/ Kohlschotenmücke (KSM)</b>		
	% bef. Schoten KSR	% bef. Schoten KSM
Korr. Gesamt	0,04	0,11
Korr. V	0,08	0,25
Korr. Lö	-0,06	-0,24
Korr. V / Lö	-0,36	-0,61

<b>Kohltriebrüssler / Rapsstängelrüssler</b>				
	% KTR (B)	% KTR (SF)	% RSR (B)	% RSR (SF)
Korr. Ges.	0,05	0,22	0,19	0,01
Korr. V	0,04	0,37	0,47	0,23
Korr. Lö	0,05	0,17	-0,04	-0,14
Korr. V / Lö	-0,62	-0,68	-0,07	0,08

<b>Rapsglanzkäfer an der Pflanze</b>		
	Vorblüte	Blüte
Korr. Ges.	0,06	0,05
Korr. V	0,37	-0,03
Korr. Lö	0,00	0,19

<b>Phoma Wurzelhals (Frühjahrsbonitur)</b>		
	% Pyknidien	% Verbräunung
Korr. Ges.	0,11	0,11
Korr. V	0,13	0,20
Korr. Lö	0,12	0,00
Korr. V / Lö	0,35	-0,10

<b>Phoma Blattbefall (Herbst)</b>		
	% Blattbef. (14)	% Blattbef. (18)
Korr. Ges.	0,07	-0,20
Korr. V	0,07	-0,36
Korr. Lö	0,07	0,01
Korr. V / Lö	-0,35	0,38

\* bei Korr. Gesamt, V, und Lö: Pfluglos = 0 und Pflug = 1

bei Korr. V / Lö: V = 0 und Lö = 1

Phoma Wurzelhals (BBCH 85)				
	B.-häufigkeit (B)	B.-stärke (B)	B.-häufigkeit (SF)	B.-stärke (SF)
Korr. Ges	0,28	0,26	0,05	0,14
Korr. V	0,14	0,07	-0,05	0,09
Korr. Lö	0,40	0,41	0,15	0,20
Korr. V / Lö	0,17	0,14	0,17	0,27

Phoma Stängel (BBCH 85)				
	B.-häufigkeit (B)	B.-stärke (B)	B.-häufigkeit (SF)	B.-stärke (SF)
Korr. Ges	0,15	0,27	0,09	0,24
Korr. V	0,04	0,14	-0,08	0,14
Korr. Lö	0,29	0,44	0,36	0,37
Korr. V / Lö	0,16	0,02	0,26	0,18

Sclerotinia (BBCH 85) und an der Stoppel				
	Stängel (B)	gesamt (B)	Stoppel	Gesamt (SF)
Korr. Ges.	0,05	0,05	-0,25	0,01
Korr. V	0,09	0,09	-0,18	-0,40
Korr. Lö	-0,04	-0,04	-0,34	0,24
Korr. V / Lö	-0,20	-0,20	-0,16	0,11

Unkrautartenzahl Herbst 2007	
Korr. Gesamt	-0,21
Korr. V	-0,56
Korr. Lö	0,15
Korr. V / Lö	-0,43

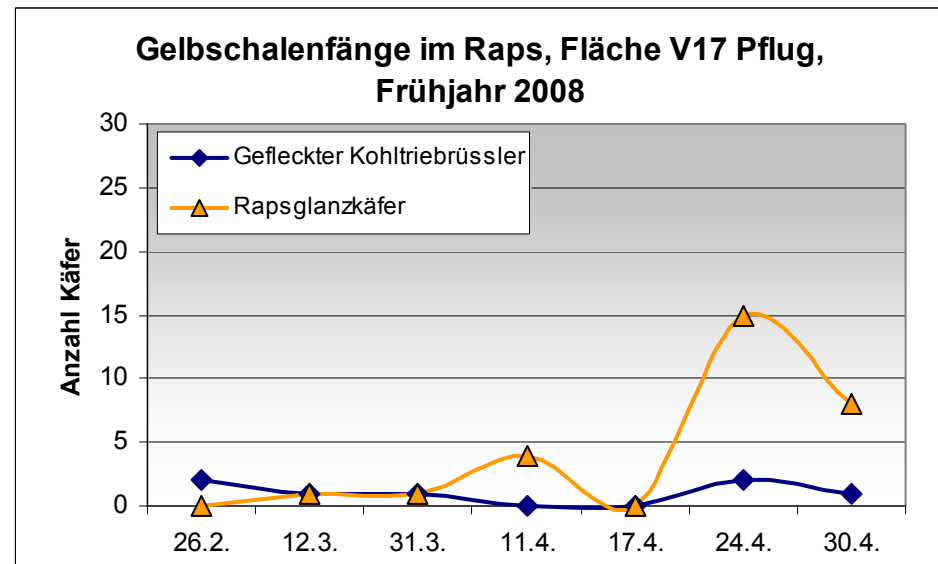
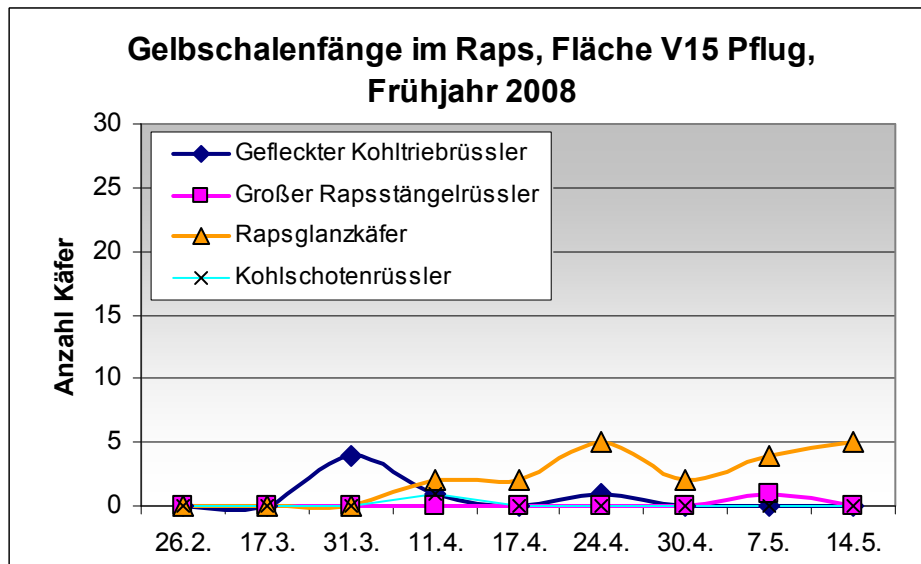
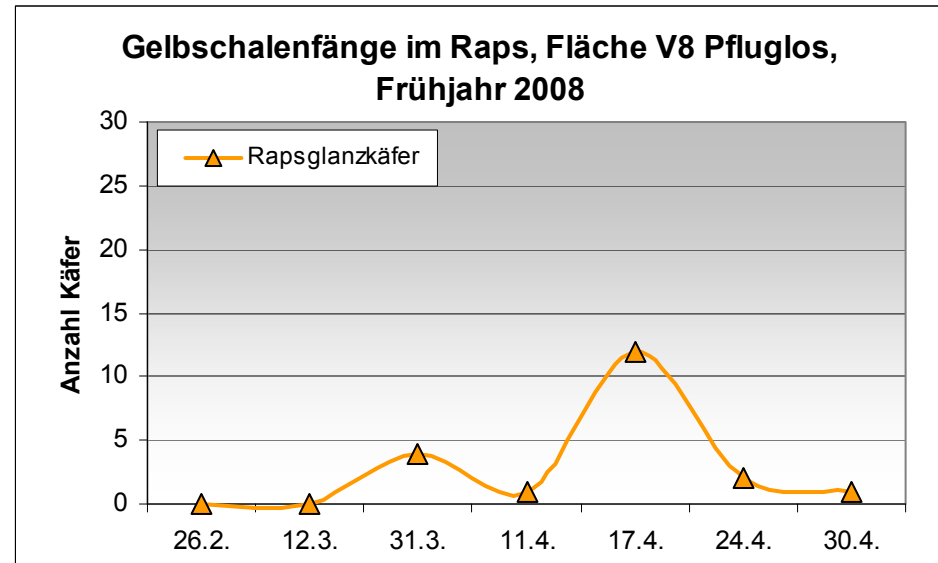
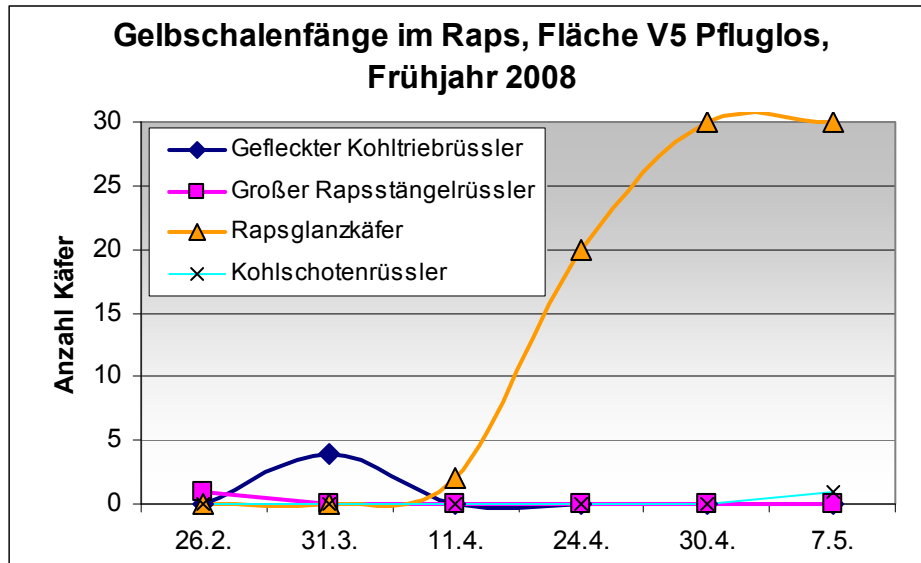
Unkrautdeckungsgrad Herbst 2007			
	gesamt	Dikotyle	Monokotyle
Korr. Gesamt	-0,35	-0,24	-0,25
Korr. V	-0,26	-0,30	-0,07
Korr. Lö	-0,49	-0,29	-0,37
Korr. V / Lö	-0,29	-0,43	0,05

Korr. Behandlungsindex (BI) Winterraps 2008					
	Glyphosat	Herbizid	Fungizid	Insektizid	Gesamt
Korr. Gesamt		-0,19	0,08	-0,02	0,00
Korr. V	-0,63	-0,22	-0,05	-0,06	-0,15
Korr. Lö		-0,15	0,29	0,00	0,14
Korr. V / Lö		-0,11	0,21	0,41	0,43

Korr. Behandlungsindex (BI) Fruchtfolge 2003 - 2008			
	Glyphosat	Herbizid (ges.)	Herbizid (o. GLy)
Korr. Ges.	-0,67	-0,52	-0,30
Korr. V	-0,78	-0,42	0,02
Korr. Lö	-0,54	-0,60	-0,56
Korr. V / Lö	-0,17	0,29	0,40

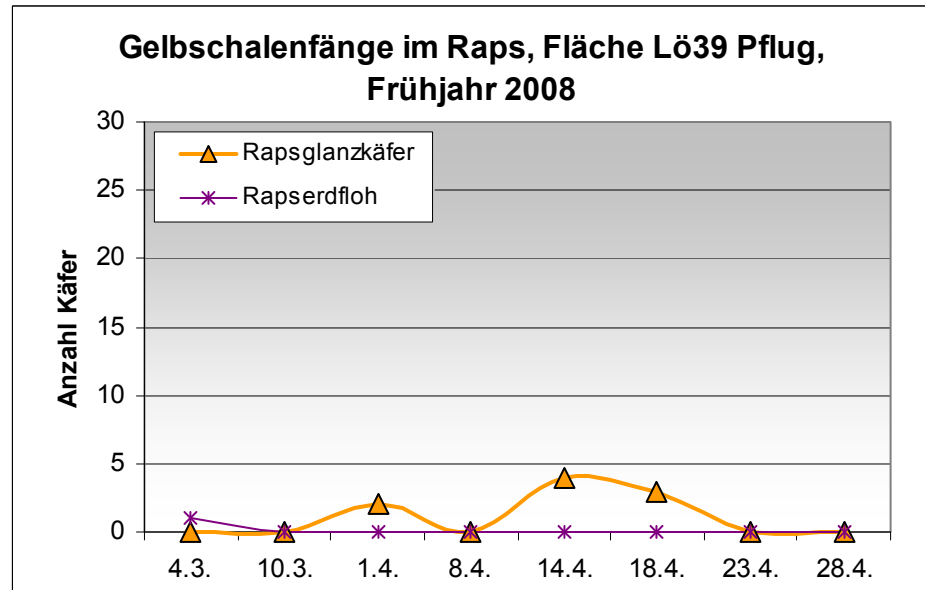
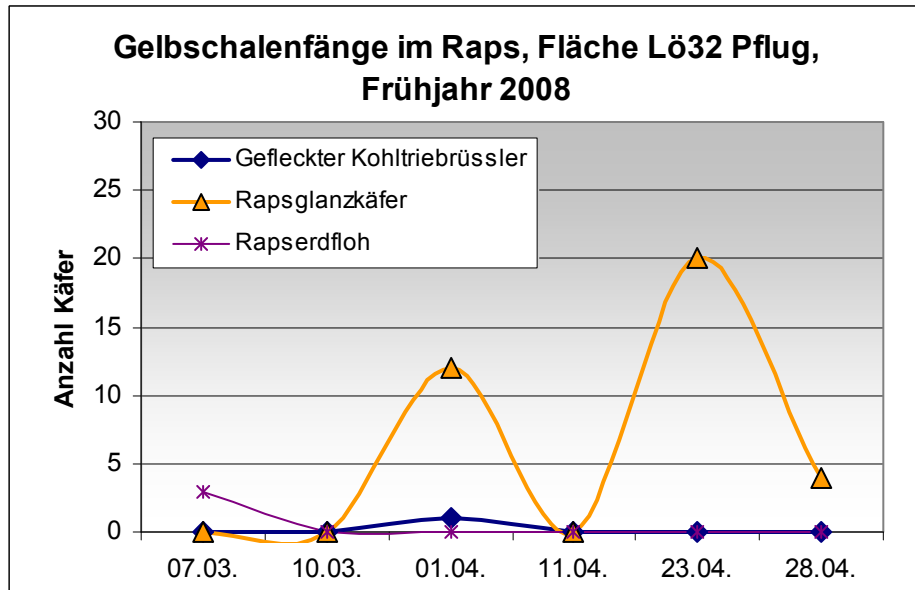
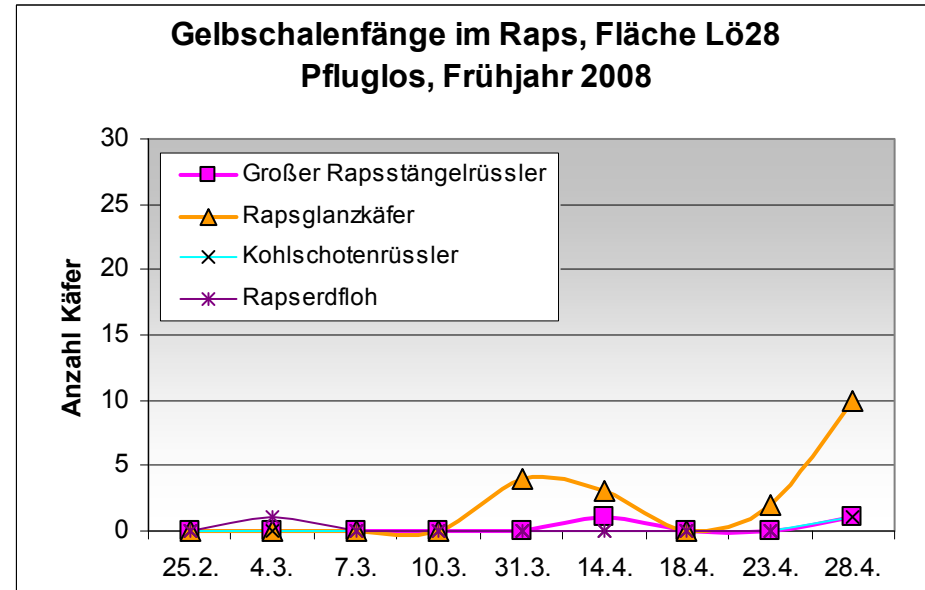
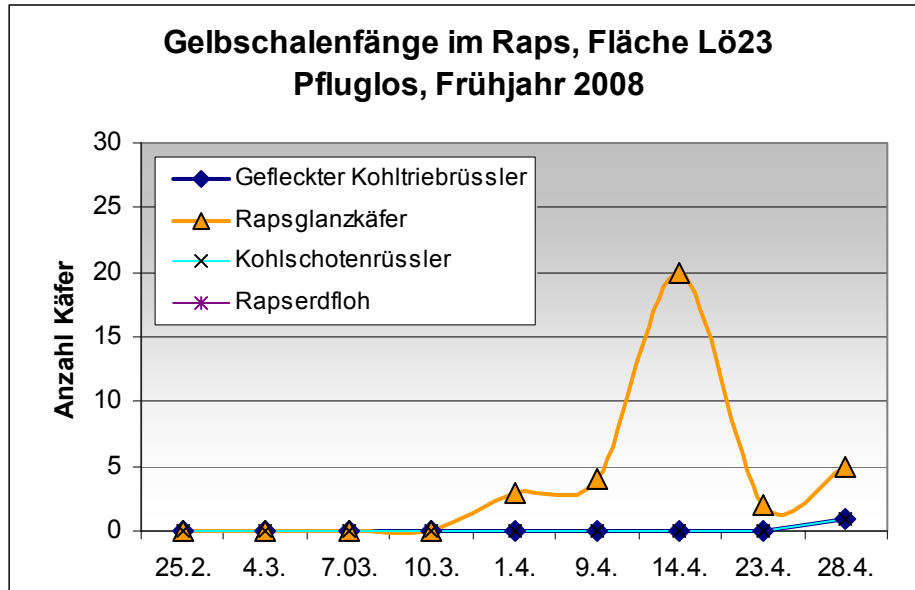
Korr. Behandlungsindex Fruchtfolge (BI) 2003 - 2008			
	Fungizid	Insektizid	Gesamt
Korr. Ges.	-0,17	-0,22	-0,34
Korr. V	-0,19	-0,12	-0,39
Korr. Lö	0,10	-0,17	-0,26
Korr. V / Lö	0,68	0,76	0,78

Gelbschalenfänge Winterraps Frühjahr 2008 (V-Standorte)





Gelbschalenfänge Winterraps Frühjahr 2008 (Löss-Standorte)



## Fruchtfolgen und Glyphosateinsatz auf den V-Standorten über die Fruchtfolge

Betrieb	Schlag	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2009 *
V 1 Pfluglos	V1		Hafer	Lieschgras	Lieschgras	Wi-liesch/V.	Stiill./Fu	Raps	WG	
	V2		SM	SG	Triticale	Hafer	Stiill./Wgras	Raps	WG	
	V3		WG	SM	SG	Lupinen	WG	Raps	WRo	WG
	V4		WG	SM	SG	Hafer	SG	Raps	WG	
	V5		SG	WR	SM	SG	SG	Raps	WG	
V 2 Pfluglos	V6	WG	Raps	WW	WG	WTr.	SG	Raps	WW	
	V7	WG	Raps	WW	WG	WTr.	SG	Raps	WG	
	V8	Stiill.	Raps	WG	SM	SG	Wro	Raps	WW	WG
	V9	Raps	Wro	WTr.	Hafer	Wro	Stiill.	Raps	WW	
V 3 Konventionell	V11	Raps	WG	Kartoffel	WW	Weidelgras	Weidelgras	Raps	WG	
	V12	WG	SM	Getreidedeckfrucht	Kleegras	Kleegras	Kleegras	Raps	WG	
	V13	Hafer	SM	SG	Trit.	SM	SG	Raps	WG	
	V14	Hafer	SM	SG	Trit.	SM	SG	Raps	WTr.	
	V15	Kleegras	Raps	WG	Kart./SM	WW	Trit.	Raps	WG	
V 4 Konventionell	V16	WG	Lein	SG	SM	Kleegras	Kleegras	Raps	WW	WG
	V17	Raps	WTr.	SM	Hafer	WG	WTr.	Raps	WW	WG
	V18	2.J.Kleegras	Raps	WG	WTr.	SM	SG	Raps	WG	
	V19	WTr.	Erbsen	SG	SM	Hafer	WG	Raps	WW	
	V20	SG	Raps	WW	WG	SM	SG	Raps	WW	

## Fruchtfolgen und Glyphosateinsatz auf den Löss-Standorten über die Fruchtfolge

Betrieb	Schlag	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Lö 1 Pfluglos	Lö21	WW	Raps	WW	Trit.	ZR	WW	Raps	WW
	Lö22	Raps	WW	ZR	WW	Raps	WW	Raps	WW
	Lö23	Raps	WW	ZR	WW	Raps	WW	Raps	WW
	Lö24	Raps	WW	ZR	WW	Raps	WW	Raps	WW
Lö 2 Pfluglos	Lö26		WW	Raps	WW	KM	WW	Raps	WW
	Lö27		WW	ZR	WW	Erbsen	WW	Raps	WW
	Lö28		WW	ZR	WW	Erbsen	WW	Raps	WW
	Lö29		KM	WW	Raps	WW	Wro	Raps	WW
	Lö30		KM	WW	Raps	WW	Wro	Raps	WW
Lö 3 Konventionell	Lö31		WG	Raps	WW	ZR/SM	WW	Raps	WW
	Lö32		WW	WG	Raps	WW	WG	Raps	WW
	Lö33		WW	WG	Raps	WW	WG	Raps	WW
	Lö34		WW	SG	Feldgras	SM	WW	Raps	WW
	Lö35		WW	SG	Feldgras	KM	WW	Raps	WW
Lö 4 Konventionell	Lö36	Erbsen	WW	Raps	WW	SM	WW	Raps	WW
	Lö37	Erbsen	WW	Raps	WW	Erbsen	WW	Raps	WW
	Lö38	Raps	WW	SM	WW	Erbsen	WW	Raps	WW
	Lö39	Raps	WW	WG	Raps	WW	WG	Raps	WW
	Lö40	Raps	WW	WG	Raps	WW	WG	Raps	WW
	pfluglos								
	Pflugeinsatz								
	Glyphosateinsatz zur Kultur								
	2 x Glyphosateinsatz zur Kultur								

**Zusammenstellung der Korrelationskoeffizienten 2008-2010\***

(B = Bestand; SF = Spritzfenster)

(V = V-Standorte; Lö = Löss-Standorte)

farblich unterlegte Felder = Signifikanz (P = 5 %)

Unkrautartenzahl Herbst 2008		Unkrautartenzahl Frühjahr 2009	
Korr. Gesamt	-0,17	Korr. Gesamt	-0,28
Korr. V (WG)	0,27	Korr. V (WG)	-0,17
Korr. Lö (WW)	-0,64	Korr. Lö (WW)	-0,44
Korr. V /Lö	-0,18	Korr. V /Lö	-0,51
Unkrautartenzahl Herbst 2009		Unkrautartenzahl Frühjahr 2010	
Korr. Gesamt	-0,21	Korr. Gesamt	0,21
Korr. V (WG)	-0,17	Korr. V (WG)	0,42
Korr. Lö (WW)	-0,54	Korr. Lö (WW)	0,20
Korr. V /Lö	-0,77	Korr. V /Lö	-0,73

Unkrautdeckungsgrad Herbst 2008			
	Gesamt	Dikotyle	Monokotyle
Korr. Gesamt	-0,04	-0,05	0,29
Korr. V (WG)	-0,05	0,04	0,44
Korr. Lö (WW)	-0,60	-0,60	0,00
Korr. V/Lö	-0,47	-0,05	0,29
Unkrautdeckungsgrad Herbst 2009			
	Gesamt	Dikotyle	Monokotyle
Korr. Gesamt	0,00	0,06	-0,20
Korr. V (WG)	0,04	0,15	-0,31
Korr. Lö (WW)	-0,19	-0,18	-0,31
Korr. V/Lö	-0,67	-0,61	-0,40
Unkrautdeckungsgrad Frühjahr 2009			
	Gesamt	Dikotyle	Monokotyle
Korr. Gesamt	0,05	0,07	-0,01
Korr. V (WG)	0,50	0,46	-0,51
Korr. Lö (WW)	-0,59	-0,51	0,14
Korr. V/Lö	-0,70	-0,58	-0,60
Unkrautdeckungsgrad Frühjahr 2010			
	Gesamt	Dikotyle	Monokotyle
Korr. Gesamt	-0,09	-0,10	-0,02
Korr. V (WG)	-0,13	-0,14	0,03
Korr. Lö (WW)	-0,46	-0,40	-0,28
Korr. V/Lö	-0,84	-0,72	-0,68

Korr. Behandlungsindex (BI) Wintergetreide 2009						
	Glyphosat	Herbizid (ges.)	Herbizid (o. Gly)	Fungizid	Insektizid	Gesamt
Korr. V (WG)	-0,50	0,23	0,44	-0,21	0,00	-0,11
Korr. Lö (WW)	0,73	-0,28	-0,53	-0,52	0,12	-0,42
Korr. Behandlungsindex (BI) Wintergetreide 2010						
	Glyphosat	Herbizid (ges.)	Herbizid (o. GLy)	Fungizid	Insektizid	Gesamt
Korr. V (WG)	-0,28	0,56	0,65	0,18	0,00	0,51
Korr. Lö (WW)	0,25	-0,05	-0,19	-0,18	0,40	-0,18

Korr. Mehltau Getreide (Befallshäufigkeit) 2009						
	BBCH 21-29	BBCH 31-32	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)
Korr. V (WG)	-0,12	-0,10	0,57	0,49	0,50	0,40
Korr. Lö (WW)	0,11	-0,20	-0,13	-0,30	-0,44	-0,39
Korr. Mehltau Getreide (Befallshäufigkeit) 2010						
	BBCH 21-29	BBCH 31-32	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)
Korr. V (WG)	-0,39	-0,06	-0,12	-0,12	-0,31	-0,37
Korr. Lö (WW)		-0,29	-0,21	-0,02	0,31	0,16
Korr. Netzflecken Wintergerste (Befallshäufigkeit) 2009						
	BBCH 21-29	BBCH 31-32	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)
Korr. V (WG)	0,35	0,35	0,32	0,32	0,32	0,27
Korr. Netzflecken Wintergerste (Befallshäufigkeit) 2010						
	BBCH 21-29	BBCH 31-32	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)
Korr. V (WG)	-0,20	0,14	0,24	0,24	0,06	-0,20

Korr. Rhynchosporium Wintergerste (Befallshäufigkeit) 2009							
	BBCH 31-32	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)	BBCH 75	BBCH 75 (SF)
Korr. V (WG)	0,37	0,30	0,30	0,54	0,45	0,54	0,46
Korr. Rhynchosporium Wintergerste (Befallshäufigkeit) 2010							
	BBCH 31-32	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)	BBCH 75	BBCH 75 (SF)
Korr. V (WG)	0,17	-0,41	-0,41	0,26	0,04	0,43	—

Korr. Fußkrankheiten Winterweizen BBCH 75 Milchreife (Befallshäufigkeit im SF) 2009				
	Halmbruch	Schwarzbeinigk.	Fus.	Rhizoctonia
Korr. Lö (WW)	-0,05	-0,15	0,07	-0,23
Korr. Fußkrankheiten Winterweizen BBCH 75 Milchreife (Befallshäufigkeit im SF) 2010				
	Halmbruch	Schwarzbeinigk.	Fus.	Rhizoctonia
Korr. Lö (WW)	0,31	0,35	-0,39	-0,11

Korr. Septoria tritici Winterweizen (Befallshäufigkeit) 2009					
	29-32	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)
Korr. Lö (WW)	-0,52	-0,42	-0,30	-0,28	-0,56
Korr. Septoria tritici Winterweizen (Befallshäufigkeit) 2010					
	29-32	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)
Korr. Lö (WW)	-0,05	-0,29	-0,27	0,09	0,15

Korr. Braunrost Winterweizen 2009						
	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)	BBCH 75	BBCH 75 (SF)
Korr. Lö (WW)	0,38	0,15	-0,22	0,05	-0,42	-0,23
Korr. Braunrost Winterweizen 2010						
	BBCH39-49	BBCH 39-49 (SF)	BBCH 59-69	BBCH 59-69 (SF)	BBCH 75	BBCH 75 (SF)
Korr. Lö (WW)			-	0,30	-	0,30
Korr. Ährenfusarium Winterweizen 2009						
	BBCH 75					
Korr. Lö (WW)	-0,52					

\* bei Korr. Gesamt, V, und Lö: pfluglos = 0 und konventionell = 1  
bei Korr. V / Lö: V = 0 und Lö = 1

## Erfassung der Aktivitätsdichte von Schnecken in Betrieben mit konventioneller und pflugloser Bodenbearbeitung

Kontrollzeitraum: Herbst 2009 (07.08.-05.11.2009)

Datensatz	Protokoll	Fläche		Kontrolle			Individuen Schneckenarten bzw. Größenklassen					Gesamt	
		Standort	Bearbeitung	Nr.	Termin	Datum	Deroceras reticulatum		Arion lusitanicus	Arion fasciatus			Sonstige
							<5mm	>5mm		<5mm	>5mm		
1	1	Lö3c		0	vor Bodenbearb./ Aussaat	07.08.		12	4			1	17
2	17	Lö3c	gepflügt	1	1. Kontrolle nach Aussaat	28.08.							0
3	26	Lö3c	gepflügt	2	2. Kontrolle nach Aussaat	15.09.		1			1		2
4	35	Lö3c	gepflügt	3	3. Kontrolle nach Aussaat	02.10.		1			4		5
5	1	Lö3c		0	vor Bodenbearb./ Aussaat	07.08.		12	4			1	17
6	18	Lö3c	pfluglos	1	1. Kontrolle nach Aussaat	28.08.		4					4
7	27	Lö3c	pfluglos	2	2. Kontrolle nach Aussaat	15.09.		5			24		29
8	36	Lö3c	pfluglos	3	3. Kontrolle nach Aussaat	02.10.		20			79		99
9	2	Lö3b		0	vor Bodenbearb./ Aussaat	07.08.		3	4				7
10	19	Lö3b	gepflügt	1	1. Kontrolle nach Aussaat	28.08.							0
11	28	Lö3b	gepflügt	2	2. Kontrolle nach Aussaat	15.09.		2					2
12	37	Lö3b	gepflügt	3	3. Kontrolle nach Aussaat	02.10.		10			7		17
13	2	Lö3b		0	vor Bodenbearb./ Aussaat	07.08.		3	4				7
14	20	Lö3b	pfluglos	1	1. Kontrolle nach Aussaat	28.08.		1					1
15	29	Lö3b	pfluglos	2	2. Kontrolle nach Aussaat	15.09.		2		4	1		7
16	38	Lö3b	pfluglos	3	3. Kontrolle nach Aussaat	02.10.		10		9	4		23
17	3	Lö3a		0	vor Bodenbearb./ Aussaat	07.08.		1	2				3
18	21	Lö3a	gepflügt	1	1. Kontrolle nach Aussaat	28.08.							0
19	30	Lö3a	gepflügt	2	2. Kontrolle nach Aussaat	15.09.							0
20	39	Lö3a	gepflügt	3	3. Kontrolle nach Aussaat	02.10.		1					1
21	3	Lö3a		0	vor Bodenbearb./ Aussaat	07.08.		1	2				3
22	22	Lö3a	pfluglos	1	1. Kontrolle nach Aussaat	28.08.							0
23	31	Lö3a	pfluglos	2	2. Kontrolle nach Aussaat	15.09.		2		1	1		4
24	40	Lö3a	pfluglos	3	3. Kontrolle nach Aussaat	02.10.		2			5		7

Datensatz	Protokoll	Fläche		Kontrolle			Individuen Schneckenarten bzw. Größenklassen					Gesamt	
		Standort	Bearbeitung	Nr.	Termin	Datum	Deroceras reticulatum		Arion lusitanicus	Arion fasciatus			Sonstige
							<5mm	>5mm		<5mm	>5mm		
25	4	Lö1b	pfluglos	0	vor Bodenbearb./ Aussaat	09.08.		12	5				17
26	23	Lö1b	pfluglos	1	1. Kontrolle nach Aussaat	04.09.	2	4		1			7
27	32	Lö1b	pfluglos	2	2. Kontrolle nach Aussaat	16.09.		2			3		5
28	41	Lö1b	pfluglos	3	3. Kontrolle nach Aussaat	03.10.	2	2					4
29	5	Lö1a	pfluglos	0	vor Bodenbearb./ Aussaat	09.08.			2				2
30	24	Lö1a	pfluglos	1	1. Kontrolle nach Aussaat	04.09.							0
31	33	Lö1a	pfluglos	2	2. Kontrolle nach Aussaat	16.09.				3	1		4
32	42	Lö1a	pfluglos	3	3. Kontrolle nach Aussaat	03.10.				1			1
33	6	Lö1c	pfluglos	0	vor Bodenbearb./ Aussaat	09.08.		7	8		2	1	18
34	25	Lö1c	pfluglos	1	1. Kontrolle nach Aussaat	04.09.	6	7			1		14
35	34	Lö1c	pfluglos	2	2. Kontrolle nach Aussaat	16.09.		17			1		18
36	43	Lö1c	pfluglos	3	3. Kontrolle nach Aussaat	03.10.		22			1		23
37	13	Demonstrationsversuch	gepflügt	0	vor Bodenbearb./ Aussaat	14.08.		1					1
38	44	Demonstrationsversuch	gepflügt	1	1. Kontrolle nach Aussaat	08.10.		1					1
39	48	Demonstrationsversuch	gepflügt	2	2. Kontrolle nach Aussaat	21.10.		30					30
40	52	Demonstrationsversuch	gepflügt	3	3. Kontrolle nach Aussaat	05.11.		45					45
41	14	Demonstrationsversuch	Direktsaat	0	vor Bodenbearb./ Aussaat	14.08.		10	2	3			15
42	45	Demonstrationsversuch	Direktsaat	1	1. Kontrolle nach Aussaat	08.10.		73			4		77
43	49	Demonstrationsversuch	Direktsaat	2	2. Kontrolle nach Aussaat	21.10.		98			4		102
44	53	Demonstrationsversuch	Direktsaat	3	3. Kontrolle nach Aussaat	05.11.		50			7		57
45	15	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	0	vor Bodenbearb./ Aussaat	14.08.	3	6	3		1		13
46	46	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	1	1. Kontrolle nach Aussaat	08.10.		63		1	16		80
47	50	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	2	2. Kontrolle nach Aussaat	21.10.		67		12	22		101
48	54	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	3	3. Kontrolle nach Aussaat	05.11.		10		2	7		19
49	16	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	0	vor Bodenbearb./ Aussaat	14.08.	3	11	5	1	2		22
50	47	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	1	1. Kontrolle nach Aussaat	08.10.		26			9		35
51	51	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	2	2. Kontrolle nach Aussaat	21.10.		20			7		27
52	55	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	3	3. Kontrolle nach Aussaat	05.11.		45			27		72
Σ							16	722	45	38	241	3	1065



## Erfassung der Aktivitätsdichte von Mäusen im Raum Döbeln

Kontrollzeitraum: Frühjahr 2010 (23.04. - 13.05.2010)

Datensatz	Fläche			Datum		Kontrolle		Begehungen			WGL (Max)	
	Standort 3 Wdh	Bearb.	Termin	Erst- begehung	nach 24h	nach 48h	je Wdh			für Wdh	Standort	
							Erst- begehung	WGL 24h	WGL 48h			
											gesamt	
1	Lö3c	gepflügt	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	3	3	2	3		
							31	11	7	11		
							10	5	3	5	19	
2	Lö3c	gepflügt	2. Termin	28.04.	29.04.	30.04.	0	0	0	0		
							19	8	6	8		
							0	0	0	0	8	
3	Lö3c	pfluglos	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	5	1	0	1		
							20	7	6	7		
							30	11	4	11	19	
4	Lö3c	pfluglos	2. Termin	28.04.	29.04.	30.04.	2	1	1	1		
							9	8	4	8		
							6	4	5	5	14	
5	Lö3b	gepflügt	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	18	10	4	10		
							7	0	0	0		
							5	0	0	0	10	
6	Lö3b	gepflügt	2. Termin	28.04.	29.04.	30.04.	5	5	5	5		
							3	3	2	3		
							8	6	7	7	15	
7	Lö3b	pfluglos	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	50	16	6	16		
							18	4	1	4		
							39	17	10	17	37	
8	Lö3b	pfluglos	2. Termin	28.04.	29.04.	30.04.	9	6	6	6		
							0	0	0	0		
							8	8	5	8	14	
9	Lö3a	gepflügt	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	88	31	37	37		
							38	4	3	4		
							63	22	10	22	63	
10	Lö3a	gepflügt	2. Termin	28.04.	29.04.	30.04.	22	19	20	20		
							2	0	0	0		
							10	8	8	8	28	
11	Lö3a	pfluglos	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	44	15	8	15		
							43	16	12	16		
							71	27	24	27	58	
12	Lö3a	pfluglos	2. Termin	28.04.	29.04.	30.04.	28	15	14	15		
							5	3	3	3		
							19	7	4	7	25	

Datensatz	Fläche			Datum		Kontrolle	Begehungen			WGL (Max)	
							je Wdh				
	Standort	Bearb.	Termin	Erstbegehung	nach 24h	nach 48h	Erstbegehung	WGL 24h	WGL 48h	für Wdh	Standort
	3 Wdh										gesamt
13	Lö1b	pfluglos	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	43	11	5	11	
							44	19	7	19	
							32	11	9	11	41
14	Lö1b	pfluglos	2. Termin	29.04.	30.04.	01.05.	10	7	4	7	
							17	6	5	6	
							18	5	8	8	21
15	Lö1a	pfluglos	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	79	20	17	20	
							83	17	10	17	
							80	30	13	30	67
16	Lö1a	pfluglos	2. Termin	29.04.	30.04.	01.05.	15	7	9	9	
							12	11	10	11	
							12	6	3	6	26
17	Lö1c	pfluglos	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	67	26	25	26	
							26	17	20	20	
							61	37	19	37	83
18	Lö1c	pfluglos	2. Termin	29.04.	30.04.	01.05.	18	18	14	18	
							7	2	1	2	
							9	5	6	6	26
19	Demonstrationsversuch	Gepflügt	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	13	4	3	4	
							/	/	/	/	
							/	/	/	/	4
20	Demonstrationsversuch	Gepflügt	2. Termin	28.04.	29.04.	30.04.	21	8	7	8	
							/	/	/	/	
							/	/	/	/	8
21	Demonstrationsversuch	Direktsaat	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	15	3	1	3	
							23	12	5	12	
							/	/	/	/	15
22	Demonstrationsversuch	Direktsaat	2. Termin	11.05.	12.05.	13.05.	4	0	0	0	
							21	4	4	4	
							/	/	/	/	4
23	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	2	0	0	0	
							12	6	4	6	
							/	/	/	/	6
24	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	2. Termin	28.04.	29.04.	30.04.	0	0	0	0	
							8	5	2	5	
							/	/	/	/	5
25	Demonstrationsversuch	Tiefenlockung	1. Termin	23.03.	24.03.	25.03.	5	1	0	1	
							/	/	/	/	
							/	/	/	/	1
26	Demonstrationsversuch	Tiefenlockung	2. Termin	28.04.	29.04.	30.04.	0	0	0	0	
							/	/	/	/	
							/	/	/	/	0
<b>Σ</b>											<b>617</b>

## Erfassung der Aktivitätsdichte von Schnecken im Raum Döbeln

Kontrollzeitraum: Frühjahr 2010 (30.03.-12.05.2010)

Datensatz	Fläche	Kontrolle	Individuen Schneckenarten bzw. Größenklassen						Gesamt		
			Standort	Bearbeitung	Termin	Datum	Deroceras reticulatum			Arion lusitanicus	Arion fasciatus
	<5mm	>5mm					<5mm	>5mm			
1	Lö3c	gepflügt	1	30.03.					6	6	
2	Lö3c	gepflügt	2	21.04.					2	2	
3	Lö3c	gepflügt	3	05.05.					3	3	
4	Lö3c	pfluglos	1	30.03.					35	35	
5	Lö3c	pfluglos	2	21.04.		1			62	63	
6	Lö3c	pfluglos	3	05.05.		1			120	121	
7	Lö3b	gepflügt	1	30.03.				1	17	18	
8	Lö3b	gepflügt	2	21.04.		1			4	5	
9	Lö3b	gepflügt	3	05.05.					11	11	
10	Lö3b	pfluglos	1	30.03.		3			30	33	
11	Lö3b	pfluglos	2	21.04.		2			5	7	
12	Lö3b	pfluglos	3	05.05.		11			27	38	
13	Lö3a	gepflügt	1	30.03.					6	6	
14	Lö3a	gepflügt	2	21.04.					1	1	
15	Lö3a	gepflügt	3	05.05.					6	6	
16	Lö3a	pfluglos	1	30.03.		8			20	28	
17	Lö3a	pfluglos	2	21.04.					2	2	
18	Lö3a	pfluglos	3	05.05.		4			12	16	
19	Lö1b	pfluglos	1	31.03.		4			1	5	
20	Lö1b	pfluglos	2	24.04.		1				1	
21	Lö1b	pfluglos	3	06.05.					7	7	
22	Lö1a	pfluglos	1	31.03.				1	7	8	
23	Lö1a	pfluglos	2	24.04.							
24	Lö1a	pfluglos	3	06.05.		3			8	11	
25	Lö1c	pfluglos	1	31.03.		17			3	20	
26	Lö1c	pfluglos	2	24.04.		8			1	9	
27	Lö1c	pfluglos	3	06.05.		21			2	23	
28	Demonstrationsversuch	gepflügt	1	01.04.		9				9	
29	Demonstrationsversuch	gepflügt	2	28.04.		3				3	
30	Demonstrationsversuch	gepflügt	3	12.05.		11			1	12	
31	Demonstrationsversuch	Direktsaat	1	01.04.		29		1	14	44	
32	Demonstrationsversuch	Direktsaat	2	28.04.		23			35	58	
33	Demonstrationsversuch	Direktsaat	3	12.05.	2	63	4		99	168	
34	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	1	01.04.		7			13	20	
35	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	2	28.04.		3			20	23	
36	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	3	12.05.		13			63	76	
37	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	1	01.04.		4			2	6	
38	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	2	28.04.		4			3	7	
39	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	3	12.05.		5			17	22	
<b>Σ</b>						<b>2</b>	<b>259</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>665</b>	<b>933</b>

## Erfassung der Aktivitätsdichte von Mäusen im Raum Döbeln im Herbst 2010

Kontrollzeitraum: Herbst 2010 (03.08.-24.11.2010)

Datensatz							Anzahl offene Baueingänge			off. Baueingänge (Max)	
	Fläche								(außer Erstbegehung)		
	Standort		Termin	Datum	Kontrolle		je Wdh				
	3 Wdh	Bearbeitung	Termin	Erstbegehung	nach 24h	nach 48h	Erstbegehung	WGL nach 24h	WGL nach 48h	Wdh	Standort gesamt
Lö3c	gepflügt	1	03.08.	04.08.	05.08.	8	3	6	6		
						11	8	9	9		
						3	0	0	0	13	
Lö3c	gepflügt	2	21.09.	22.09.	23.09.	61	37	31	37		
						18	11	13	13		
						34	16	11	16	66	
Lö3c	gepflügt	3	28.10.	/	/	/	/	/	/		
				/	/	/	/	/	/	0	
Lö3c	gepflügt	4	23.11.	/	/	/	/	/	/		
				/	/	/	/	/	/	0	
Lö3c	pfluglos	1	03.08.	04.08.	05.08.	18	8	8	8		
						9	0	0	0		
						9	8	9	9	17	
Lö3c	pfluglos	2	21.09.	22.09.	23.09.	48	24	19	24		
						40	23	20	23		
						83	29	25	29	76	
Lö3c	pfluglos	3	28.10.	29.10.	30.10.	/	/	/	/		
						4	1	0	1		
						6	2	0	2	3	
Lö3c	pfluglos	4	23.11.	24.11.	/	/	/	/	/		
				/	/	16	/	/	/		
Lö3b	gepflügt	1	03.08.	04.08.	05.08.	6	2	2	2		
						9	3	3	3		
						7	2	3	3	8	
Lö3b	gepflügt	2	21.09.	22.09.	23.09.	13	6	4	6		
						23	5	6	6		
						20	10	10	10	22	
Lö3b	gepflügt	3	28.10.	/	/	/	/	/	/		
				/	/	/	/	/	/	0	
Lö3b	gepflügt	4	23.11.	/	/	/	/	/	/		
				/	/	/	/	/	/		

Datensatz							Anzahl offene Baueingänge			off. Baueingänge (Max)	
	Fläche								(außer Erstbegehung)		
	Standort		Termin	Datum	Kontrolle		je Wdh				
	3 Wdh	Bearbeitung	Termin	Erstbegehung	nach 24h	nach 48h	Erstbegehung	WGL nach 24h	WGL nach 48h	Wdh	Standort gesamt
	Lö3b	pfluglos	1	03.08.	04.08.	05.08.	26	6	10	10	
							7	1	2	2	
							18	7	9	9	21
	Lö3b	pfluglos	2	21.09.	22.09.	23.09.	64	11	15	15	
							12	1	1	1	
							10	4	3	4	20
	Lö3b	pfluglos	3	28.10.	29.10.	30.10.	/	/	/	/	
							4	0	0	0	
							/	/	/	/	0
	Lö3b	pfluglos	4	23.11.	/	/	6	/	/	/	
							2	/	/	/	
							/	/	/	/	
	Lö3a	gepflügt	1	03.08.	04.08.	05.08.	20	6	7	7	
							24	7	8	8	
							23	6	6	6	21
	Lö3a	gepflügt	2	21.09.	22.09.	23.09.	51	27	29	29	
							69	17	16	17	
							9	6	7	7	53
	Lö3a	gepflügt	3	28.10.	29.10.	30.10.	2	1	0	1	
							2	1	0	1	
							2	0	0	0	2
	Lö3a	gepflügt	4	23.11.	/	/	2	/	/	/	
							1	/	/	/	
							2	/	/	/	
	Lö3a	pfluglos	1	03.08.	04.08.	05.08.	16	6	8	8	
							31	11	12	12	
							12	1	3	3	23
	Lö3a	pfluglos	2	21.09.	22.09.	23.09.	21	11	6	11	
							70	26	25	26	
							26	11	10	11	48
	Lö3a	pfluglos	3	28.10.	29.10.	30.10.	1	0	0	0	
							34	5	4	5	
							4	0	0	0	5
	Lö3a	pfluglos	4	23.11.	/	/	1	/	/	/	
							30	/	/	/	
							9	/	/	/	
	Lö1b	pfluglos	1	16.08.	17.08.	18.08.	20	6	8	8	
							25	17	19	19	
							14	6	2	6	33
	Lö1b	pfluglos	2	08.09.	09.09.	10.09.	3	0	2	2	
							7	4	7	7	
							5	4	3	4	13
	Lö1b	pfluglos	3	07.10.	/	/	/	/	/	/	
							/	/	/	/	0
	Lö1b	pfluglos	4	10.11.	11.11.	12.11.	/	/	/	/	
							16	4	3	4	
							/	/	/	/	4

Datensatz							Anzahl offene Baueingänge			off. Baueingänge (Max)	
	Fläche								(außer Erstbegehung)		
	Standort		Termin	Datum	Kontrolle		je Wdh				
	3 Wdh	Bearbeitung	Termin	Erstbegehung	nach 24h	nach 48h	Erstbegehung	WGL nach 24h	WGL nach 48h	Wdh	Standort gesamt
	Lö1a	pfluglos	1	24.08.	25.08.	26.08.	46	15	13	15	
							42	19	17	19	
							28	13	9	13	47
	Lö1a	pfluglos	2	08.09.	09.09.	10.09.	3	0	0	0	
							2	2	3	3	
							6	1	1	1	4
	Lö1a	pfluglos	3	07.10.	/	/	/	/	/	/	
							/	/	/	/	0
	Lö1a	pfluglos	4	10.11.	11.11.	12.11.	/	/	/	/	
							/	/	/	/	
							11	4	4	4	4
	Lö1c	pfluglos	1	24.08.	25.08.	26.08.	23	4	6	6	
							27	3	4	4	
							47	14	21	21	31
	Lö1c	pfluglos	2	08.09.	09.09.	10.09.	21	0	0	0	
							27	0	0	0	
							18	0	0	0	0
	Lö1c	pfluglos	3	07.10.	/	/	/	/	/	/	
							/	/	/	/	0
	Lö1c	pfluglos	4	10.11.	/	/	/	/	/	/	
							/	/	/	/	
	Demonstrations-	gepflügt	1	23.08.	24.08.	25.08.	29	12	14	14	
	versuch						16	12	13	13	
							6	4	3	4	31
	Demonstrations-	gepflügt	2	/	/	/	/	/	/	/	
	versuch						/	/	/	/	
							/	/	/	/	
	Demonstrations-	gepflügt	3	04.10.	05.10.	06.10.	25	17	9	17	
	versuch						15	9	7	9	
							21	7	6	7	33
	Demonstrations-	gepflügt	4	08.11.	09.11.	10.11.	20	3	4	4	
	versuch						29	4	4	4	
							23	0	0	0	8
	Demonstrations-	Direktsaat	1	23.08.	24.08.	25.08.	40	36	38	38	
	versuch						33	20	22	22	
							42	26	19	26	86
	Demonstrations-	Direktsaat	2	/	/	/	/	/	/	/	
	versuch						/	/	/	/	
							/	/	/	/	
	Demonstrations-	Direktsaat	3	04.10.	05.10.	06.10.	56	23	9	23	
	versuch						117	39	32	39	
							80	30	12	30	92
	Demonstrations-	Direktsaat	4	08.11.	09.11.	10.11.	81	3	4	4	
	versuch						67	0	2	2	
							41	2	1	2	8

Datensatz	Fläche						Anzahl offene Baueingänge			off. Baueingänge (Max)	
	Standort		Termin	Datum	Kontrolle		je Wdh			(außer Erstbegehung)	
	3 Wdh	Bearbeitung	Termin	Erstbegehung	nach 24h	nach 48h	Erstbegehung	WGL nach 24h	WGL nach 48h	Wdh	Standort gesamt
	Demonstrations-	Mulchsaat	1	23.08.	24.08.	25.08.	38	23	24	24	
	versuch						39	26	28	28	
							23	17	24	24	76
	Demonstrations-	Mulchsaat	2	/	/	/	/	/	/	/	/
	versuch			/	/	/	/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/	/	/	/
	Demonstrations-	Mulchsaat	3	04.10.	05.10.	06.10.	16	6	5	6	
	versuch						41	16	11	16	
							13	0	0	0	22
	Demonstrations-	Mulchsaat	4	08.11.	09.11.	10.11.	23	4	2	4	
	versuch						40	6	4	6	
							7	0	0	0	10
	Demonstrations-	Tiefenlockerung	1	23.08.	24.08.	25.08.	19	11	17	17	
	versuch						48	37	37	37	
							42	28	30	30	84
	Demonstrations-	Tiefenlockerung	2	/	/	/	/	/	/	/	/
	versuch			/	/	/	/	/	/	/	/
				/	/	/	/	/	/	/	/
	Demonstrations-	Tiefenlockerung	3	04.10.	05.10.	06.10.	18	4	5	5	
	versuch						38	10	7	10	
							14	8	5	8	23
	Demonstrations-	Tiefenlockerung	4	08.11.	09.11.	10.11.	65	5	2	5	
	versuch						68	9	4	9	
							34	4	0	4	18
<b>Σ</b>											<b>1025</b>

## Erfassung der Aktivitätsdichte von Schnecken im Raum Döbeln

Kontrollzeitraum: Herbst 2010 (03.08.-23.11.2010)

Datensatz	Fläche	Bearbeitung	Kontrolle		Individuen Schneckenarten bzw. Größenklassen						
	Standort		Termin	Datum	Deroceras reticulatum		Arion lusitanicus	Arion fasciatus		L. maximus	Gesamt
					<5mm	>5mm		<5mm	>5mm		
1	Lö3c	gepflügt	1	04.08.		30	3		3		36
2	Lö3c	gepflügt	2	23.09.	5	24	1	1	19		50
3	Lö3c	gepflügt	3	28.10.		6					6
4	Lö3c	gepflügt	4	11.11.	1	17		2	6		26
5	Lö3c	gepflügt	5	23.11.		10			7		17
6	Lö3c	pfluglos	1	04.08.		55	10		8		73
7	Lö3c	pfluglos	2	23.09.	1	40	3	1	97		142
8	Lö3c	pfluglos	3	28.10.		8					8
9	Lö3c	pfluglos	4	11.11.	1	34			28		63
10	Lö3c	pfluglos	5	23.11.		17			9		26
11	Lö3b	gepflügt	1	04.08.		55	3				58
12	Lö3b	gepflügt	2	23.09.	3	23	1		6		33
13	Lö3b	gepflügt	3	28.10.		6					6
14	Lö3b	gepflügt	4	12.11.	1	32		1	3		37
15	Lö3b	gepflügt	5	23.11.		38			1		39
16	Lö3b	pfluglos	1	04.08.	2	136	7		4		149
17	Lö3b	pfluglos	2	23.09.	9	78			14		101
18	Lö3b	pfluglos	3	28.10.		26			2		28
19	Lö3b	pfluglos	4	12.11.	1	100			1		102
20	Lö3b	pfluglos	5	23.11.	1	72			7		80
21	Lö3a	gepflügt	1	04.08.		42			3		45
22	Lö3a	gepflügt	2	23.09.		102			1		103
23	Lö3a	gepflügt	3	05.05.		15			1		16
24	Lö3a	gepflügt	4	12.11.		30					30
25	Lö3a	gepflügt	5	23.11.		29			4		33
26	Lö3a	pfluglos	1	04.08.		51			3		54
27	Lö3a	pfluglos	2	23.09.	3	125			10		138
28	Lö3a	pfluglos	3	28.10.		42			3		45
29	Lö3a	pfluglos	4	12.11.		131		1	4		136
30	Lö3a	pfluglos	5	23.11.		124			4		128



Datensatz	Fläche	Bearbeitung	Kontrolle		Individuen Schneckenarten bzw. Größenklassen						
	Standort		Ter min	Datum	Deroceras reticulatum		Arion lusitanicus	Arion fasciatus		L. maximus	Gesamt
					<5mm	>5mm		<5mm	>5mm		
31	Lö1b	pfluglos	1	17.08.	1	159	10		4		174
32	Lö1b	pfluglos	2	09.09.		37			3		40
33	Lö1b	pfluglos	3	07.10.		21			20		41
34	Lö1b	pfluglos	4	26.10.	1	13			4		18
35	Lö1b	pfluglos	5	10.11.		18			23		41
36	Lö1a	pfluglos	1	22.08.		30	2				32
37	Lö1a	pfluglos	2	09.09.	7	30	1		1		39
38	Lö1a	pfluglos	3	07.10.	1	38			10		49
39	Lö1a	pfluglos	4	26.10.		50			1		51
40	Lö1a	pfluglos	5	10.11.	2	86			9		97
41	Lö1c	pfluglos	1	23.08.		84	7		2		93
42	Lö1c	pfluglos	2	09.09.	11	69				1	81
43	Lö1c	pfluglos	3	07.10.		31			5		36
44	Lö1c	pfluglos	4	26.10.	1	39			3		43
45	Lö1c	pfluglos	5	10.11.		70			4		74
46	Demonstrationsversuch	gepflügt	1	23.08.	1	80	2				83
47	Demonstrationsversuch	gepflügt	2	/	/	/	/	/	/	/	/
48	Demonstrationsversuch	gepflügt	3	05.10.		135			21		156
49	Demonstrationsversuch	gepflügt	4	24.10.		69			5		74
50	Demonstrationsversuch	gepflügt	5	09.11.		66			11		77
51	Demonstrationsversuch	Direktsaat	1	23.08.		149	1		7		157
52	Demonstrationsversuch	Direktsaat	2	/	/	/	/	/	/	/	/
53	Demonstrationsversuch	Direktsaat	3	05.10.		199			59		258
54	Demonstrationsversuch	Direktsaat	4	24.10.	3	134	1		17		155
55	Demonstrationsversuch	Direktsaat	5	09.11.		76			21		97
56	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	1	23.08.		60			5		65
57	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	2	/	/	/	/	/	/	/	/
58	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	3	05.10.	4	123			6		133
59	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	4	24.10.	2	92		2	13		109
60	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	5	09.11.	1	94			23		118
61	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	1	23.08.		47	1		2		50
62	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	2	/	/	/	/	/	/	/	/
63	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	3	05.10.		30			13		43
64	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	4	24.10.		31			4		35
65	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	5	09.11.	1	30			10		41
<b>Σ</b>					<b>63</b>	<b>3688</b>	<b>53</b>	<b>8</b>	<b>554</b>		<b>4292</b>

## Erfassung der Aktivitätsdichte von Mäusen im Raum Döbeln

Kontrollzeitraum: 21.03.-08.06.2011 (Frühjahr 2011 gesamt)

Datensatz	Fläche		Termin		Datum			Anzahl offene Baueingänge			off. Baueingänge Maximum		
	Standort							f. die je 3 Quadr. i. Einzeln.			(außer Erstbegehung)		
	(je Standort 3 Probequadranten)		Bearbeitung	Nr.	Termin	Erstbegehung	Kontrolle 24h	Kontrolle 48h	Erstbegehung	Kontrolle 24h	Kontrolle 48h	für Quadr.	Standort gesamt
1	Lö3c		gepflügt	im gesamten Untersuchungszeitraum keine Mäuseaktivität auf der Fläche feststellbar								0	
2	Lö3c		pfluglos	Frühjahr 2011 (keine Mäuseaktivität)	06.06.	07.06.	08.06.					0	
								1*	0	0	0	0	
5	Lö3b		gepflügt	im gesamten Untersuchungszeitraum keine Mäuseaktivität auf der Fläche feststellbar								0	
7	Lö3b		pfluglos	im gesamten Untersuchungszeitraum keine Mäuseaktivität auf der Fläche feststellbar								0	
9	Lö3a		gepflügt	im gesamten Untersuchungszeitraum keine Mäuseaktivität auf der Fläche feststellbar								0	
11	Lö3a		pfluglos	im gesamten Untersuchungszeitraum keine Mäuseaktivität auf der Fläche feststellbar								0	
13	Lö1b		pfluglos	1	1. Termin Frühjahr 2011	31.03.	01.04.	02.04.	8	0	0	0	0
								9	0	0	0		
								11	0	0	0		
14	Lö1b		pfluglos	2	2. Termin Frühjahr 2011	06.06.	07.06.	08.06.					4
								12	4	2	4		
								3	0	0	0		

Datensatz	Fläche		Termin		Datum			Anzahl offene Baueingänge			off. Baueingänge Maximum	
	Standort							f. die je 3 Quadr. i. Einzeln.			(außer Erstbegehung)	
	(je Standort 3 Probequadranten)											
		Bearbeitung	Nr.	Termin	Erstbegehung	Kontrolle 24h	Kontrolle 48h	Erstbegehung	Kontrolle 24h	Kontrolle 48h	für Quadr.	Standort gesamt
15	Lö1a	pfluglos	1	1. Termin Frühjahr 2011	31.03.	01.04.	02.04.					
								11	6	4	6	6
16	Lö1a	pfluglos	2	2. Termin Frühjahr 2011	06.06.							
												0
17	Lö1c	pfluglos	1	1. Termin Frühjahr 2011	30.03.	31.03.	01.04.	127	2	1	2	
								119	10	2	10	
								115	11	10	11	23
18	Lö1c	pfluglos	2	2. Termin Frühjahr 2011	06.06.	07.06.	08.06.					
								15**	0	0	0	
								2**	0	0	0	0
19	Demonstrationsversuch	gepflügt	1	1. Termin Frühjahr 2011 keine Mäusebaue vorh. (auch i. weiter. Zeitraum)	22.03.							
												0
21	Demonstrationsversuch	Direktsaat	1	1. Termin Frühjahr 2011 i. gesamt. weiter. Zeitraum keine Mäuseaktivität	22.03.	23.03.	24.03.	38	0	0	0	
								40	0	0	0	
								26	0	0	0	0
23	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	1	1. Termin Frühjahr 2011 i. gesamt. weiter. Zeitraum keine Mäuseaktivität	22.03.	23.03.	24.03.	19	0	0	0	
								21	0	0	0	
								10	0	0	0	0
25	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	1	1. Termin Frühjahr 2011 i. gesamt. weiter. Zeitraum keine Mäuseaktivität	22.03.	23.03.	24.03.	47	0	0	0	
								12	0	0	0	
								43	5	4	5	5
Σ												38

\* kein aktiver Bau, nur eingestürzt

\*\* keine Mäusebaue, nur eingebrochene Maulwurfsgänge

Erfassung der Aktivitätsdichte von Schnecken im Raum Döbeln  
 Kontrollzeitraum: 21.03.-02.06.2011 (Frühjahr 2011 gesamt)

Datensatz	Fläche		Kontrolle			Individuen Schneckenarten bzw. Größenklassen						
	Standort	Bearbeitung	Nr.	Termin	Datum	Deroceras reticulatum		Arion lusitanicus	Arion fasciatus		Sonstige	Gesamt
						<5mm	>5mm		<5mm	>5mm	(A. hort.)	
1	Lö3c	gepflügt	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011	05.04.		41			98		139
2	Lö3c	gepflügt	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	28.04.	1	28	3		40		72
3	Lö3c	gepflügt	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	23.05.		21	13		6		40
4	Lö3c	pfluglos	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011	05.04.		44			302		346
5	Lö3c	pfluglos	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	28.04.	1	15	1		57		74
6	Lö3c	pfluglos	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	23.05.		26	9		17		52
7	Lö3b	gepflügt	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011	05.04.		45			26		71
8	Lö3b	gepflügt	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	29.04.	1	19	1		1		22
9	Lö3b	gepflügt	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	23.05.		12	6				18
10	Lö3b	pfluglos	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011	05.04.		52			96		148
11	Lö3b	pfluglos	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	29.04.	3	11	3		12		29
12	Lö3b	pfluglos	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	23.05.		7	10		1		18
13	Lö3a	gepflügt	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011	05.04.		61			22		83
14	Lö3a	gepflügt	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	29.04.	6	20			2		28
15	Lö3a	gepflügt	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	23.05.	2	30			6		38
16	Lö3a	pfluglos	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011	05.04.		92			70		162
17	Lö3a	pfluglos	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	29.04.		12			5		17
18	Lö3a	pfluglos	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	23.05.	3	41	1		7		52
19	Lö1b	pfluglos	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011	29.03.		9			8	1	18
20	Lö1b	pfluglos	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	27.04.		21			11		32
21	Lö1b	pfluglos	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	18.05.		1	1				2
22	Lö1a	pfluglos	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011	29.03.		23			8		31
23	Lö1a	pfluglos	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	27.04.		135			9		144
24	Lö1a	pfluglos	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	18.05.		82	2		4		88
25	Lö1c	pfluglos	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011	29.03.		13					13
26	Lö1c	pfluglos	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	27.04.		21			3		24
27	Lö1c	pfluglos	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	18.05.		20	27				47

Datensatz	Fläche		Kontrolle			Individuen Schneckenarten bzw. Größenklassen						
	Standort	Bearbeitung	Nr.	Termin	Datum	Deroceras reticulatum		Arion lusitanicus	Arion fasciatus		Sonstige (A. hort.)	Gesamt
						<5mm	>5mm		<5mm	>5mm		
28	Demonstrationsversuch	gepflügt	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011*	22.03.		3			1		4
29	Demonstrationsversuch	gepflügt	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	19.04.		1			2		3
30	Demonstrationsversuch	gepflügt	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	14.05.							0
31	Demonstrationsversuch	gepflügt	4	4. Kontrolle Frühjahr 2011	02.06.							0
32	Demonstrationsversuch	Direktsaat	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011*	22.03.		2			1		3
33	Demonstrationsversuch	Direktsaat	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	19.04.					6		6
34	Demonstrationsversuch	Direktsaat	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	14.05.		1			5		6
35	Demonstrationsversuch	Direktsaat	4	4. Kontrolle Frühjahr 2011	02.06.					3		3
36	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011*	22.03.		5			1		6
37	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	19.04.		1			3		4
38	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	14.05.							0
39	Demonstrationsversuch	Mulchsaat	4	4. Kontrolle Frühjahr 2011	02.06.							0
40	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	1	1. Kontrolle Frühjahr 2011*	22.03.		17			4		21
41	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	2	2. Kontrolle Frühjahr 2011	19.04.					3		3
42	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	3	3. Kontrolle Frühjahr 2011	14.05.	1	2			1		4
43	Demonstrationsversuch	Tiefenlocker.	4	4. Kontrolle Frühjahr 2011	02.06.					1		1
<b>Σ</b>						<b>18</b>	<b>934</b>	<b>77</b>		<b>842</b>	<b>1</b>	<b>1872</b>
	*) vor Aussaat/Grundbodenbearbeitung											