

Landesversuche Pflanzenschutz 2016



Versuchsbericht PS 16-02

Kontrolle von Problemunkräutern aus
Blühmischungen im Winterweizen

4 Standorte



Baden-Württemberg
LANDWIRTSCHAFTLICHES TECHNOLOGIEZENTRUM
AUGUSTENBERG

Inhaltsverzeichnis:

	Seite
Impressum	2
Versuchsfragen	3
Versuchsplan	3
Phacelia	4
Wicke-Arten	6
Kornblume	8

IMPRESSUM

Herausgeber:

Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 23-31
76227 Karlsruhe

Tel.: 0721 / 9468 - 0
Fax: 0721 / 9468 - 209
eMail: poststelle@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

Bearbeitung und Redaktion:

LTZ Augustenberg, Ref. 32
Integrierter Pflanzenschutz im Ackerbau

Kerstin Hüsgen,
Siriporn Maier

LTZ Augustenberg, Ref. 13
Saatgutenerkennung und Versuchswesen

Hartmut Weeber

Veröffentlichung nur mit Genehmigung des Herausgebers gestattet **Stand:** 23.12.2016

Landesversuche Pflanzenschutz Baden-Württemberg – 2016

PS 16-02: Kontrolle von Problemunkräutern aus Blütmischungen im Winterweizen

Versuchsfragen:

1. Mit welchen Wirkstoffkombinationen können Problemunkräuter aus Blütmischungen im nachfolgenden Weizenbestand kontrolliert werden?

Versuchsplan:

Var.	Termin H1	NAK	I, kg/ha	Termin H2	NAH	I, kg/ha	Termin H3	NAF	I, kg/ha
1	Kontrolle			Traxos		1,2			
2	Bacara forte		1,0	Traxos		1,2			
3	Bacara forte		1,0	Traxos		1,2	Concert SX + Duplosan KV		0,1 + 1,5
4	Picona		3,0	Traxos		1,2			
5	Picona		3,0	Traxos		1,2	Concert SX + Duplosan KV		0,1 + 1,5
6							Atlantis WG + FHS + Artus + Primus Perfect		0,3 + 0,6 + 0,04 + 0,1
7							Atlantis WG + FHS + Concert SX + Duplosan KV		0,3 + 0,6 + 0,1 + 1,5
8							Broadway + Broadway Netzmittel + Pointer SX		0,22 + 1,1 + 0,03
9	Beratervariante								
10	Beratervariante								

Prüfung nach Richtlinie: PP 1/93(3) Unkräuter in Getreide							PS 16-02: Kontrolle von Problemunkräutern aus Blümmischungen in Winterweizen				
							Wirkungsgrad [%] Phacelia 2016 zum Zeitpunkt der Abschlussbonitur (Kontrolle = Unkrautdeckungsgrad [%])				
							Freudenstadt	Rhein-Nackar-Kreis	Calw	LTZ Augustenberg	Mittelwert
Var.	H1: NAK ES 10-11	I, kg/ha	H2: NAH ES 13	I, kg/ha	H:3 NAF Frühjahr nach Vegetationsbeginn	I, kg/ha	Kerubino	Pamier	RGT Reform	Pamier	
1	Kontrolle		Traxos	1,2			14	50	22	1*	29
2	Bacara forte	1,0	Traxos	1,2			99	100	99	100	100
3	Bacara forte	1,0	Traxos	1,2	Concert SX Duplosan KV	0,1 1,5	99	100	97	100	99
4	Picon	3,0	Traxos	1,2			99	100	99	100	100
5	Picon	3,0	Traxos	1,2	Concert SX Duplosan KV	0,1 1,5	99	100	99	100	100
6					Atlantis WG FHS Artus Primus Perfect	0,3 0,6 0,04 0,1	99	100	62	100	90
7					Atlantis WG FHS Concert SX Duplosan KV	0,3 0,6 0,1 1,5	99	100	99	100	100
8					Broadway Netzmittel Pointer SX	0,22 1,1 0,03	99	100	99	100	100

*zum Zeitpunkt der Abschlussbonitur bereits durch Ölrettich und Wicke überwachsen

Wirkungsgrad Phacelia, n = 4 Standorte

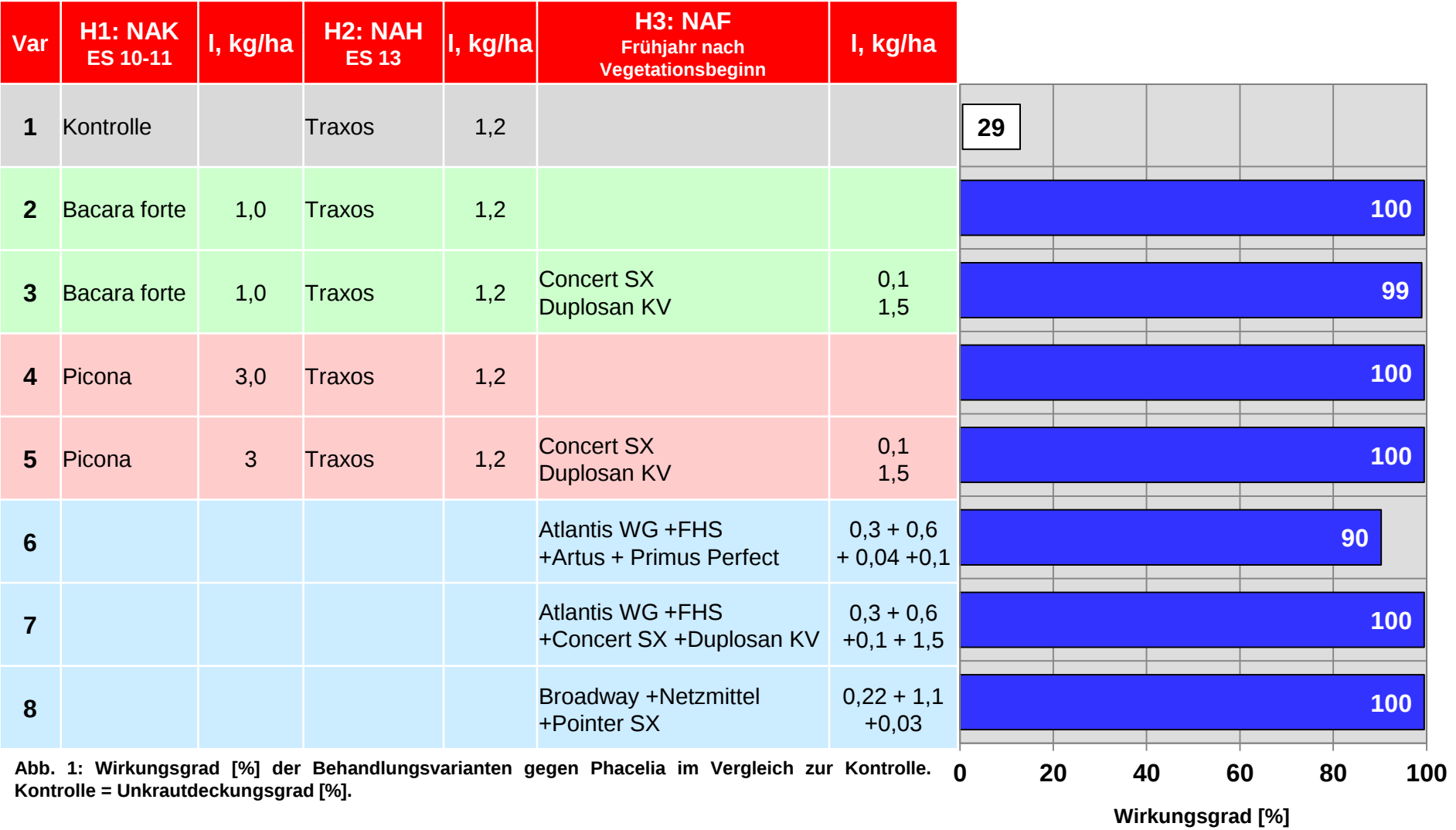
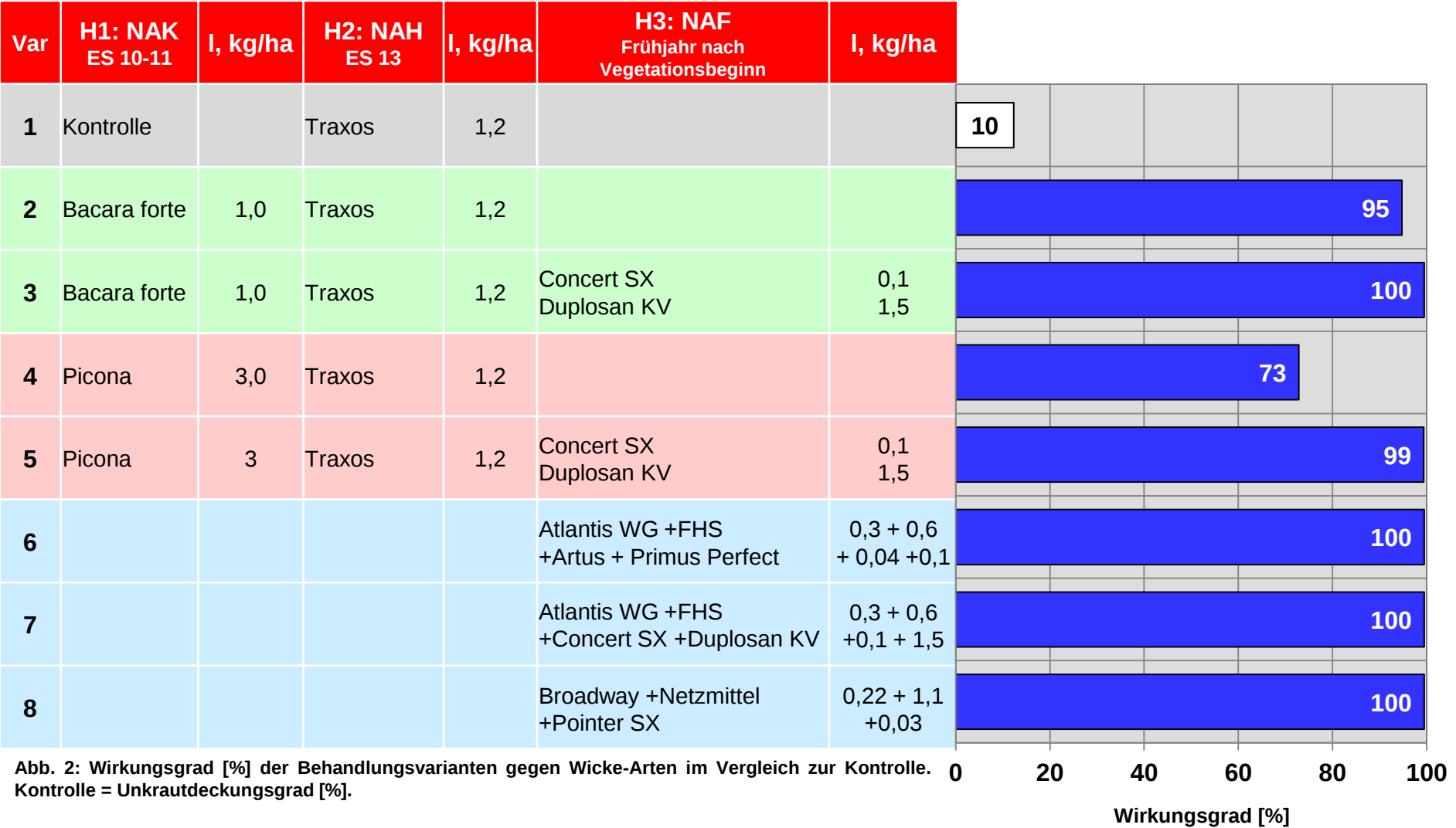


Abb. 1: Wirkungsgrad [%] der Behandlungsvarianten gegen Phacelia im Vergleich zur Kontrolle. Kontrolle = Unkrautdeckungsgrad [%].

Prüfung nach Richtlinie: PP 1/93(3) Unkräuter in Getreide							PS 16-02: Kontrolle von Problemunkräutern aus Blümmischungen in Winterweizen				
							Wirkungsgrad [%] Wicke-Arten 2016 zum Zeitpunkt der Abschlussbonitur (Kontrolle = Unkrautdeckungsgrad [%])				
							Freudenstadt	Rhein-Nackar-Kreis	Calw	LTZ Augustenberg	Mittelwert
Var.	H1: NAK ES 10-11	I, kg/ha	H2: NAH ES 13	I, kg/ha	H:3 NAF Frühjahr nach Vegetationsbeginn	I, kg/ha	Kerubino	Pamier	RGT Reform	Pamier	
1	Kontrolle		Traxos	1,2			-	-	3	18	10
2	Bacara forte	1,0	Traxos	1,2			-	-	90	100	95
3	Bacara forte	1,0	Traxos	1,2	Concert SX Duplosan KV	0,1 1,5	-	-	99	100	100
4	Picona	3,0	Traxos	1,2			-	-	85	61	73
5	Picona	3	Traxos	1,2	Concert SX Duplosan KV	0,1 1,5	-	-	99	100	99
6					Atlantis WG FHS Artus Primus Perfect	0,3 0,6 0,04 0,1	-	-	99	100	100
7					Atlantis WG FHS Concert SX Duplosan KV	0,3 0,6 0,1 1,5	-	-	99	100	100
8					Broadway Netzmittel Pointer SX	0,22 1,1 0,03	-	-	99	100	100

Wirkungsgrad Wicke-Arten, n = 2 Standorte



Prüfung nach Richtlinie: PP 1/93(3) Unkräuter in Getreide							PS 16-02: Kontrolle von Problemunkräutern aus Blümmischungen in Winterweizen				
							Wirkungsgrad [%] Kornblume 2016 zum Zeitpunkt der Abschlussbonitur (Kontrolle = Unkrautdeckungsgrad [%])				
							Freudenstadt	Rhein-Nackar-Kreis	Calw	LTZ Augustenberg	Mittelwert
Var.	H1: NAK ES 10-11	I, kg/ha	H2: NAH ES 13	I, kg/ha	H:3 NAF Frühjahr nach Vegetationsbeginn	I, kg/ha	Kerubino	Pamier	RGT Reform	Pamier	
1	Kontrolle		Traxos	1,2			22	1	32	1	14
2	Bacara forte	1,0	Traxos	1,2			40	100	25	100	66
3	Bacara forte	1,0	Traxos	1,2	Concert SX Duplosan KV	0,1 1,5	99	100	73	100	93
4	Picon	3,0	Traxos	1,2			15	10	0	54	20
5	Picon	3	Traxos	1,2	Concert SX Duplosan KV	0,1 1,5	99	99	97	100	99
6					Atlantis WG FHS Artus Primus Perfect	0,3 0,6 0,04 0,1	99	98	74	100	93
7					Atlantis WG FHS Concert SX Duplosan KV	0,3 0,6 0,1 1,5	99	99	94	100	98
8					Broadway Netzmittel Pointer SX	0,22 1,1 0,03	99	99	99	100	99

Wirkungsgrad Kornblume, n = 4 Standorte

