

Versuchsergebnisse aus Bayern

2015

Versuch zur gezielten Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Futtererbsen



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit der staatlichen Versuchsstation Puch

**Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenschutz, IPS 3c
Lange Point 10, 85354 Freising-Weißenstephan
© 2015**

Autoren: Prof. Dr. Michael Zellner, Steffen Wagner,
Bernhard Weber, Johann Hofbauer, Michael Weber
Kontakt: Tel: 08161/71-5661
E-Mail: Pflanzenschutz@LfL.Bayern.de

Versuch zur gezielten Krankheits- und Schädlingsbekämpfung in Futtererbsen (RPL 830)

Versuchsplan	3
Versuchsstandorte im Überblick.....	4
Diagramm Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes 2004 bis 2014	5
Diagramm Erbsenwicklerfänge 2015	6
Diagramm Erbsenwicklerfänge 2004 bis 2015	7
Diagramm Auftreten der grünen Erbsenblattlaus 1997 bis 2015.....	8
Diagramm Auftreten der grünen Erbsenblattlaus 1997 bis 2015.....	9
Diagramm Schädlingsbefall in Futtererbsen 2015.....	10
Diagramm Witterung am Versuchsstandort Puch in der Vegetationszeit 2015	11
Diagramm Witterung am Versuchsstandort Straßmoos in der Vegetationszeit 2015	12

Versuchsfrage: Versuch zur gezielten Krankheits- und Schädlingsbekämpfung durch Mittelwahl und Behandlungstermin in Futtererbsen

Versuchsplan 2015:	Variante	Aufwandmenge E/ha	Bemerkungen
	1. Kontrolle	---	---
	2. Karate Zeon	0.075 l	Behandlung zum Flughöhepunkt der Falter vom Erbsenwickler
	3. Ortiva	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 59)
	Ortiva	1.0 l	ca. 10 Tage nach der Blüte
	4. Ortiva	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 59)
	5. Ortiva	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	6. Ortiva	1.0 l	Ende der Blüte (BBCH 69)
	7. BAS 81818F*	1.0 l	Beginn der Blüte (BBCH 59)
	8. BAS 81818F*	1.0 l	Vollblüte (BBCH 65)
	9. Moddus**	0.5 l	BBCH 35
	10. Moddus**	0.5 l	Beginn der Blüte (BBCH 59)

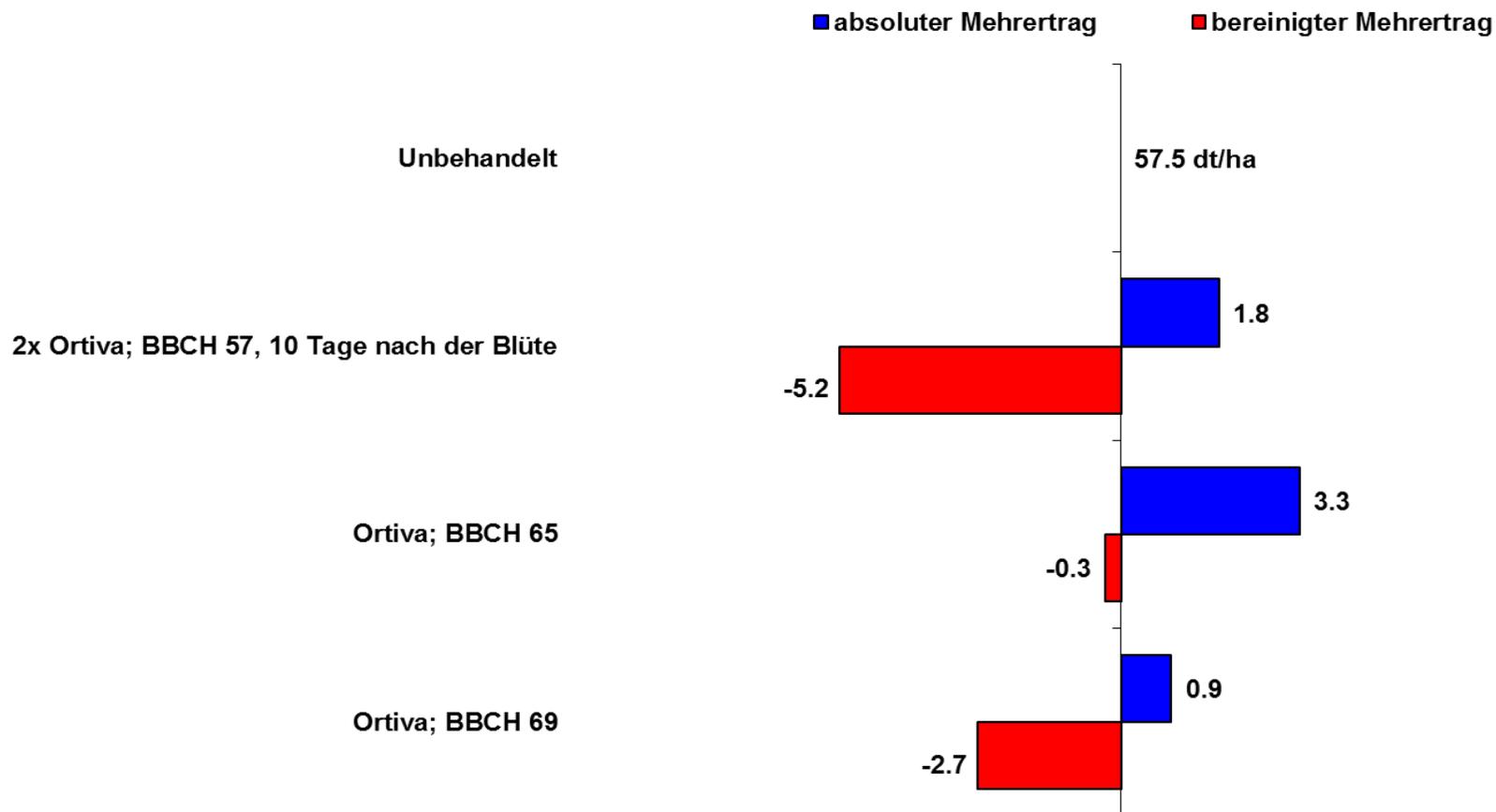
nach Auftreten der ersten Kolonien von Blattläusen mit 0.3 kg/ha Pirimor behandeln; * Präparat nicht zugelassen; **Präparat für diese Indikation nicht zugelassen

Versuchsstandorte im Überblick

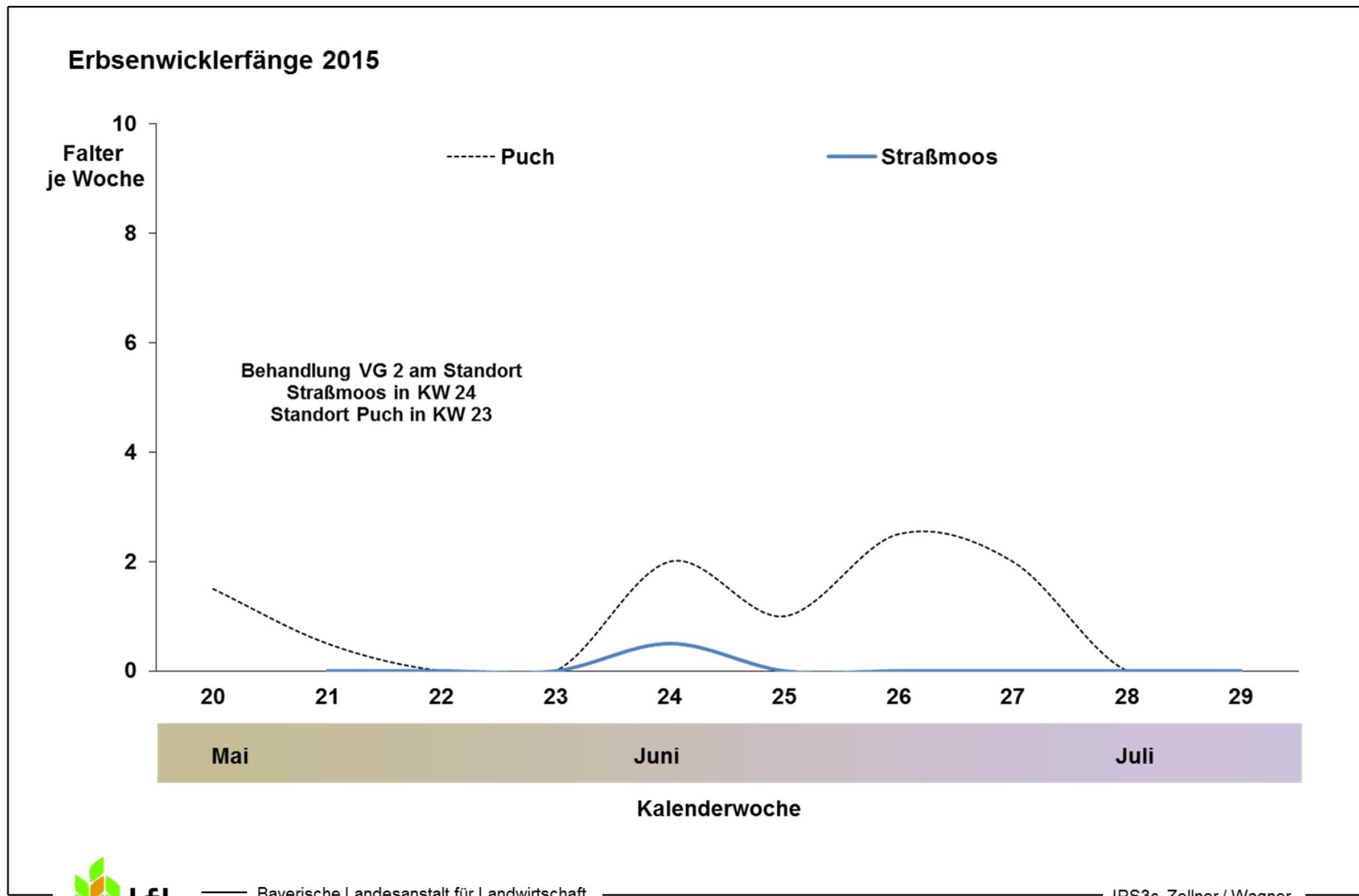
	Puch	Straßmoos
Versuchsort:	Puch	Straßmoos
Landkreis:	Fürstenfeldbruck	Neuburg/Donau
Versuchsansteller:	LfL IPS 3c	SVG Straßmoos
Sorte:	Salamanca	Salamanca
Bodenart:	sL	sL
Vorfrucht:	Winterraps	Winterweizen
Vorvorfrucht:	Hafer	Körnermais
Saattermin:	18.03.	17.03.
Saatstärke Körner/m ² :	75	75
Auflauftermin:	15.04.	15.04.
Aufbau Pheromonfalle Erbsenwickler:	13.05.	12.05.
erster Erbsenwicklerfang:	18.05.	09.06.
Behandlungstermine:		
NAF1/BBCH:	18.05./36	nicht durchgeführt
NAF2/BBCH:	03.06./59	nicht durchgeführt
NAF3/BBCH:	10.06./65	15.06./65
NAF4/BBCH:	22.06./69	nicht durchgeführt
NAF5/BBCH:	nicht durchgeführt	nicht durchgeführt
Insektizid 1/BBCH:	11.06./65	08.06./65
Insektizid 2/BBCH:	17.06./67	---
Erntetermin:	nicht beerntet (Auflaufkrankheiten)	keine Ertragsermittlung
Düngung:	keine N und sonstige Düngung	keine N und sonstige Düngung
Anlageform:	Blockanlage	Blockanlage
Anzahl der VG/WH:	10/4	2/4

Wirtschaftlichkeit des Fungizideinsatzes in Futtererbsen

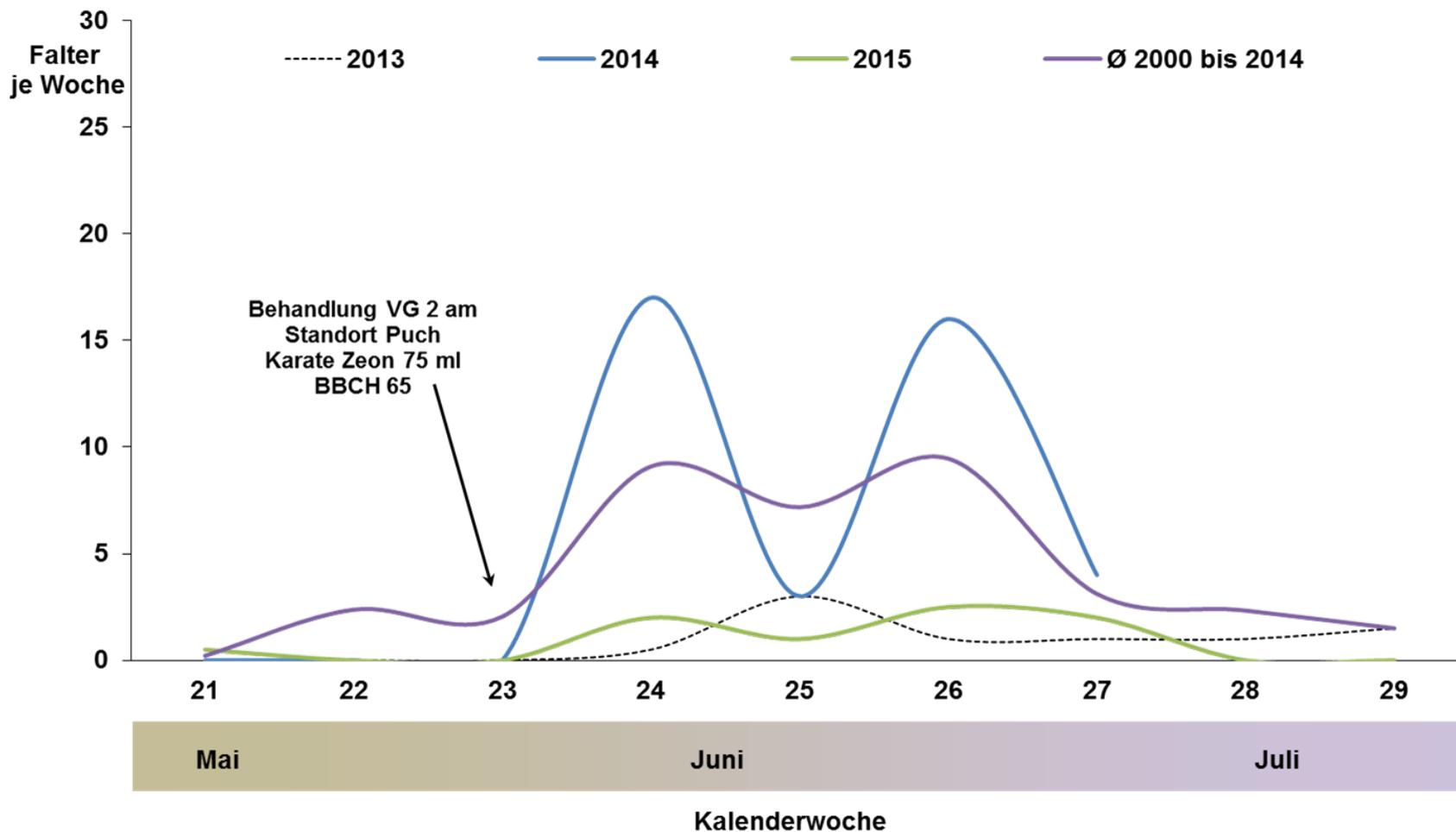
Auswertung von 11 Versuchen 2004 bis 2014



bereinigter Mehrertrag = Ertrag abzüglich der Ausbringungs- und Präparatekosten des jeweiligen Jahres; unterstellter Futtererbsenpreis jahresabhängig

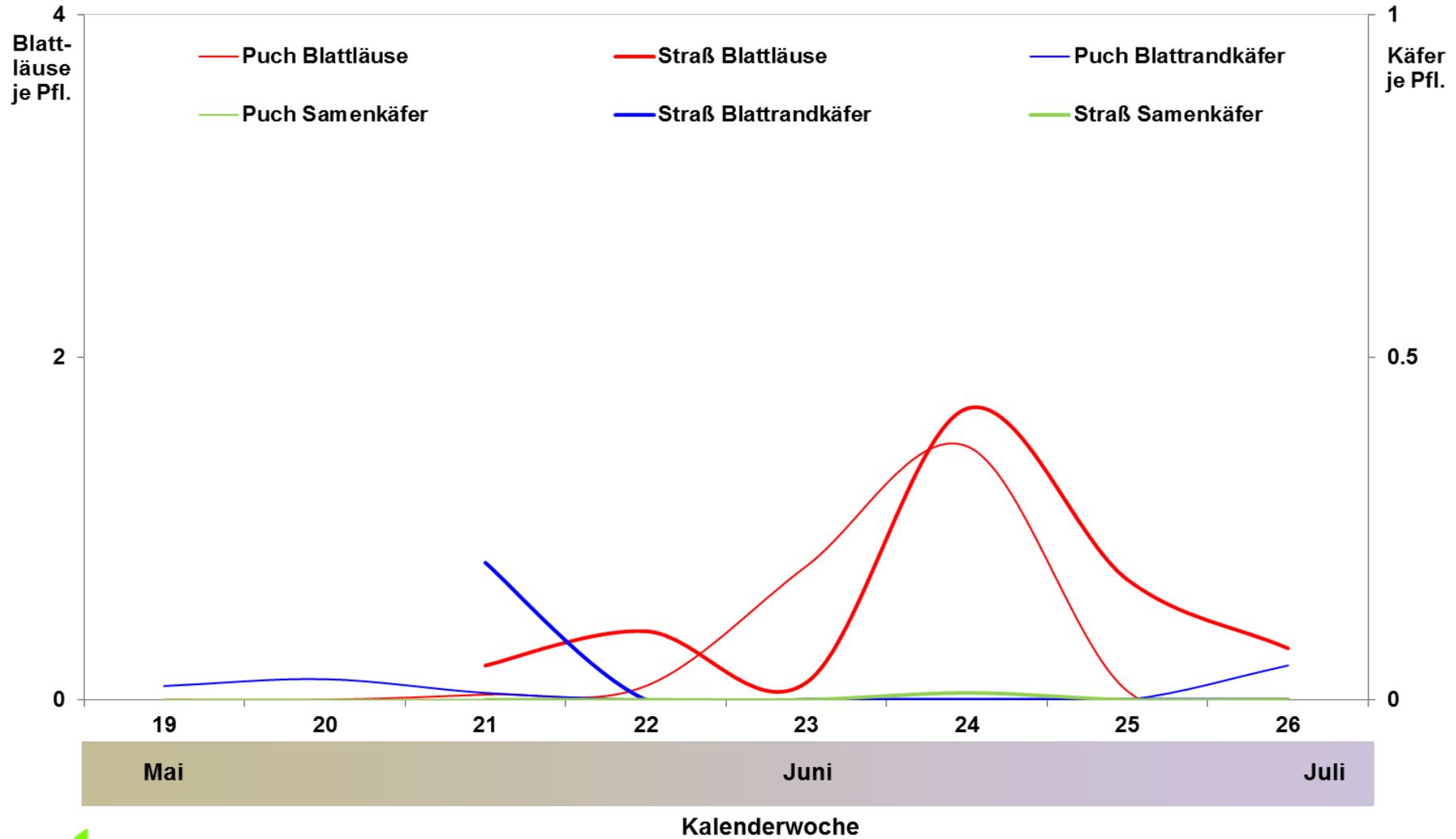


Erbsewicklerfänge am Versuchsstandort Puch von 2004 bis 2015



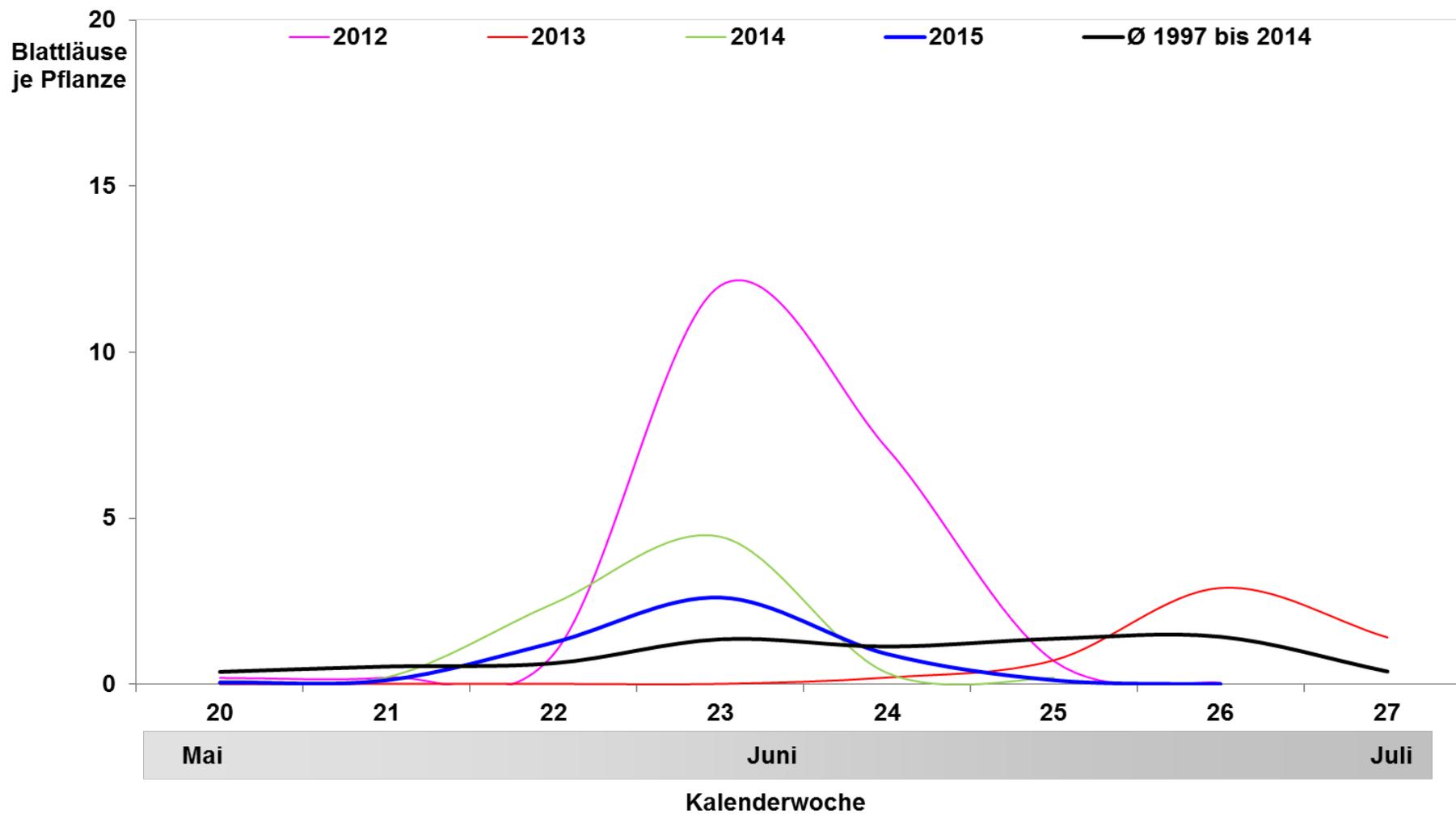
Schädlingsbonitur an Futtererbsen 2015

Standorte Puch und Straßmoos



Auftreten der Erbsenblattlaus 1997 bis 2015

Standort Puch



Einfluss des Insektizideinsatzes auf den Schädlingsbefall in Futtererbsen 2015

