

Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps

Dr. Nadine Bergk
Praxiszentrum Ökologischer Landbau
Thüringer Lehr-, Prüf- und Versuchsgut GmbH Buttelstedt

ÖkoAktionsplan 1.0 – Nicht nur für Öko-Betriebe
Jena, 20. Februar 2019

Inhaltsübersicht

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

- Schlag
- agrotechnische Maßnahmen
- verschiedene Verfahrensansätze
- Termine

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

Schlag 2



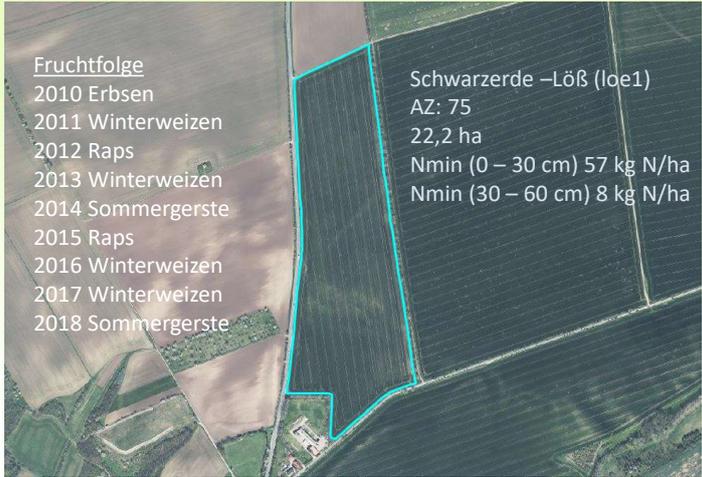
Schwarzerde –Löß (Ioe1)
AZ: 75
22,2 ha
Nmin (0 – 60 cm) 65 kg N/ha

PÖL Buttstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Berg: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“ 3

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

Schlag 2



Fruchtfolge
2010 Erbsen
2011 Winterweizen
2012 Raps
2013 Winterweizen
2014 Sommergerste
2015 Raps
2016 Winterweizen
2017 Winterweizen
2018 Sommergerste

Schwarzerde –Löß (Ioe1)
AZ: 75
22,2 ha
Nmin (0 – 30 cm) 57 kg N/ha
Nmin (30 – 60 cm) 8 kg N/ha

PÖL Buttstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Berg: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“ 4

Agrotechnische Maßnahmen

Vorfrucht Sommergerste

- flacher Stoppelsturz
- Grubbern + Walzen (14.08. + 15.08.)



Agrotechnische Maßnahmen

Vorfrucht Sommergerste

- flacher Stoppelsturz
- Grubbern + Walzen (14.08. + 15.08.)

Aussaat am 16.08.2018

	Sätechnik	Reihen- abstand	Besonderheit
1. Einzelkornsaat	Horsch Maestro (Gromatec)	45 cm	

1) Einzelkornsaat Horsch Maestro
55 Körner / qm
45 cm Reihenabstand



„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

Agrotechnische Maßnahmen

Vorfrucht Sommergerste

- flacher Stoppelsturz
- Grubbern + Walzen (14.08. + 15.08.)

Aussaat am 16.08.2018

	Sätechnik	Reihenabstand	Besonderheit
1. Einzelkornsaat	Horsch Maestro (Gromatec)	45 cm	Hacken
2. Streifensaar	Claydon T6 Hybrid	30 cm Doppelreihe	

 Buttelstedt
 Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Bergk: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“ 9

2) Claydon Hybrid T6
 Winterraps + Sommererbse
 Reihenabstand 30 cm
 Doppelreihe
 Raps: 55 Körner / qm
 Erbse: 90 kg/ha



© TLPVG

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

Agrotechnische Maßnahmen

Vorfrucht Sommergerste

- flacher Stoppelsturz
- Grubbern + Walzen (14.08. + 15.08.)

Aussaat am 16.08.2018

	Sätechnik	Reihenabstand	Besonderheit
1. Einzelkornsaat	Horsch Maestro (Gromatec)	45 cm	Hacken
2. Streifensaar	Claydon T6 Hybrid	30 cm Doppelreihe	Mischungspartner Sommererbse
3. Kreuzsaat	Lemken Solitair	12,5 cm	

PÖL Buttstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

11
Bergk: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“





„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

Agrotechnische Maßnahmen

Vorfrucht Sommergerste

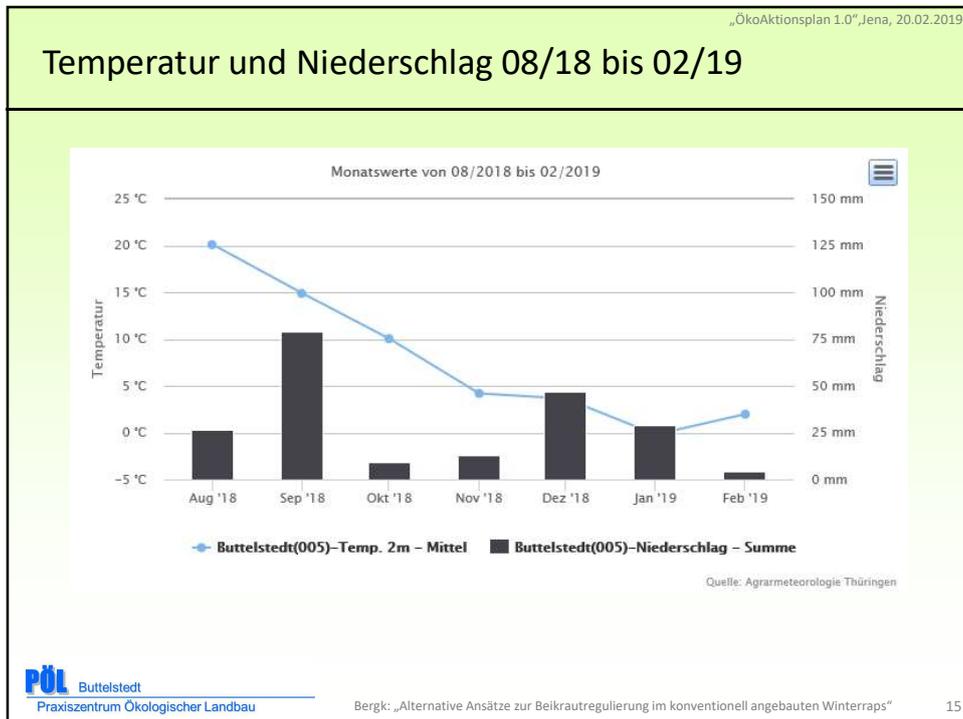
- flacher Stoppelsturz
- Grubbern + Walzen (14.08. + 15.08.)

Aussaat am 16./17.08.2018

	Sätechnik	Reihenabstand	Besonderheit
1. Einzelkornsaat	Horsch Maestro (Gromatec)	45 cm	Hacken
2. Streifensaar	Claydon T6 Hybrid	30 cm Doppelreihe	Mischungspartner Sommererbse
3. Kreuzsaat	Lemken Solitair	12,5 cm	Kreuzsaat

PÖL Buttstedt
 Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Bergk: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“ 14



„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

1) Einzelkornsaat



© TLPVG

PÖL Buttstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Bergk: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“

17

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

1) Einzelkornsaat



© TLPVG

PÖL Buttstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Bergk: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“

18

2) Raps im Gemenge mit Sommererbse



© TLPVG

2) Raps im Gemenge mit Sommererbse



© TLPVG

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

3) Kreuzsaat



© TLPVG

PÖL Buttstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Bergk: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“

21

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

3) Kreuzsaat



© TLPVG

PÖL Buttstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Bergk: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“

22

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

Veranstaltungen TLPVG + PÖL



19. März Gülletag
15. KW Rapstag
Mitte Mai Feldtag mech. Unkrautbekämpfung

© TLPVG

PÖL Buttstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Bergk: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“

23

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019



TLPVG THÜRINGER LEHR-, PRÜF- UND VERSUCHSGUT GMBH

STARTSEITE ÜBER UNS PRODUKTION HAFLINGERGESTÜT LEISTUNGEN KOMPETENZZENTRUM VERSUCHSWESEN KONTAKT PFLANZE

www.tlpvg.de

VERSUCHE und angewandte Forschung

MEHR

Aktuelles

NEWS TERMINE VERKÄUFE KARRIERE

EINLADUNG - VERANSTALTUNG PÖL KOLLOQUIUM "BIODIVERSITÄT IM AGRARRAUM" FELDVERSUCHSTECHNIKER GESUCHT

PÖL Buttstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Bergk: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“

24

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

www.tlpvg.de

PÖL Buttelstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Berg: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“ 25

„ÖkoAktionsplan 1.0“, Jena, 20.02.2019

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

PÖL Buttelstedt
Praxiszentrum Ökologischer Landbau

Berg: „Alternative Ansätze zur Beikrautregulierung im konventionell angebauten Winterraps“ 26