




Freistaat
Thüringen  Thüringer
Landesanstalt
für Landwirtschaft


Einsatz großkörniger Leguminosen in der Milchkuhfütterung Agrarproduktion „Goldene Aue“ GmbH Görsbach

Fachtagung Verwertung von Ackerbohnen und Erbsen in der
Tierfütterung – Chancen und Potenziale 2015
Jena, 15.07.2015

Fachtagung Tierfütterung 15.7.15, W.Benkstein,Görsbach /E.Gräfe,TLL www.thueringen.de/th9/tll 

Freistaat
Thüringen  Thüringer
Landesanstalt
für Landwirtschaft


Agrarproduktion „Goldene Aue“ GmbH Görsbach





Lage:
am Nordrand des Kyffhäusergebirges,
an der Landesgrenze zu Sachsen-Anhalt
in der „Goldenen Aue“

Natürliche Bedingungen:
Ackerzahl 76, Grünlandzahl 75
154 m ü NN
486 mm Niederschlag

Map data ©2015 GeoBasis-DE/BKG (©2009), Google

Fachtagung Tierfütterung 15.7.15, W.Benkstein,Görsbach /E.Gräfe,TLL www.thueringen.de/th9/tll 

Betriebspiegel

Agrarproduktion „Goldene Aue“ GmbH Görzbach


Betriebszweige:

- Ackerbau ca. 1.200 ha Marktfrucht und Ackerfutter
- Grünland ca. 160 ha
- Milchproduktion 320 Kühe mit Nachzucht
- Biogasanlage 252 kW installierte Leistung



Arbeitskräfte:

17 Mitarbeiter in Voll- und Teilzeitbeschäftigung

Fachtagung Tierfütterung 15.7.15, W.Benkstein,Görzbach /E.Gräfe,TLL

www.thueringen.de/th9/tll 


Betriebszweig Ackerbau


Anbau und Erträge

Fruchtart	2013		2014	
	Anbau ha	Ertrag dt/ha	Anbau ha	Ertrag dt/ha
WW	455	96	453	95
WG	174	83	190	95
Trit	73	86	82	90
WRa	298	46	273	49
ZR	13	596	13	723
KöMais	30	134	19	147
SiloMais	133	510	149	485
GPS	6	426	5	157
Abo	0	0	6	55
Zwischenfr.	0	0	67	0
GL (AWS+Heu)	143+20	219+99	143+20	274+108

Fachtagung Tierfütterung 15.7.15, W.Benkstein,Görzbach /E.Gräfe,TLL


www.thueringen.de/th9/tll 

Betriebszweig Milch


Freistaat Thüringen  Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Leistungen der Milchproduktion

	ME	2013	2014
Kühe	Stück	320	323
Milchleistung MLP	kg/Kuh	11.583	11.517
Marktmilch	kg/Kuh	11.013	10.828
Reproduktionsrate	%	22,5	23,5
Nutzungsdauer	Monate	48	38

Fachtagung Tierfütterung 15.7.15, W.Benkstein,Görsbach /E.Gräfe,TLL www.thueringen.de/th9/tll 


Betriebszweig Milchproduktion

Freistaat Thüringen  Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft



Fütterung (dt TS/Kuh)

Futtermittel	2013	2014
Maissilage	24,3	25,6
AWS	17,4	17,9
Heu (incl GPS)	2,5	2,7
Summe Grundfutter	44,2	46,3
Sojaex	3,5	4,3
Rapsex	4,2	4,5
Tritic. Schrot	8,3	7,7
Feuchtkornmais	5,9	6,2
ZR-Prod. (Schnitzel, Melasse)	4,9	4,2
Mineralst.	2,8	3,2
Ackerbohnen	0	0,6
Summe Krafffutter	32,6	34,1

bis 1,5 kg/Tag
1.+2. Lakt.drittel

Fachtagung Tierfütterung 15.7.15, W.Benkstein,Görsbach /E.Gräfe,TLL www.thueringen.de/th9/tll 

Leguminosen in Görsbach

Anbau


- nur wegen Greening
- Probleme mit Alternativen:
Erbsen - Anbau- und Ertragsunsicherheit,
Zwischenfruchtanbau – viel Aufwand

Verarbeitung



- Abgabe an Deuka
- Transport, Behandlung, Rücklieferung über Deuka

Verwendung:

- so gut wie möglich in der Milchkuhfütterung
- Sojaersatz teilweise bis ca. 2kg, keine vollständige Ablösung
- Einsatz ausschließlich behandelt (opticon, Deuka)
- Evtl. Übermengen aus Ernte 2015 – Verkauf an Landhandel

Fachtagung Tierfütterung 15.7.15, W.Benkstein, Görsbach /E.Gräfe, TLL
www.thueringen.de/th9/tll 

Leguminosen in Görsbach





Erste Erfahrungen aus 2014

- Einsatz 1,5 kg/Kuh ohne spürbare Effekte
- problematisches Futterjahr, deshalb keine Soja- Einsparung
- Effekt der Behandlung : Steigerung nXP von 195 g/kg auf 315 g/kg

Probleme

- Lagerfähigkeit des Schrots
- Kosten für Transport + Behandlung kleiner Mengen (ca. 10 EUR/dt)
- Energiegehalt geringer als Soja – Ausgleich erforderlich

Fachtagung Tierfütterung 15.7.15, W.Benkstein, Görsbach /E.Gräfe, TLL
www.thueringen.de/th9/tll 

Leguminosen in Görsbach

Stand 2015 und Ausblick

- 2015 Anbau Ackerbohnen 23 ha
- keine wesentliche Änderungen beim Einsatz vorgesehen
- Mangels Greening-Alternativen weiter Anbau und Verwertung in der Milchviehfütterung bei unbedingtem Erhalt von Milchleistung, Tiergesundheit und Futterkosten