Agrargenossenschaft Bartelshagen I e.G.





Einsatz von Weißen Lupinen in der Milchviehfütterung
- ein Praktikerbericht -
Wilfried Lenschow, Agrargenossenschaft Bartelshagen I e.G.





1. Betriebsspiegel

Eigentumsform:

- eingetragene Genossenschaft
- gegründet am 01.03.1991
- z.Z. 16 Mitglieder
- davon 5 Mitarbeiter und 11 Rentner

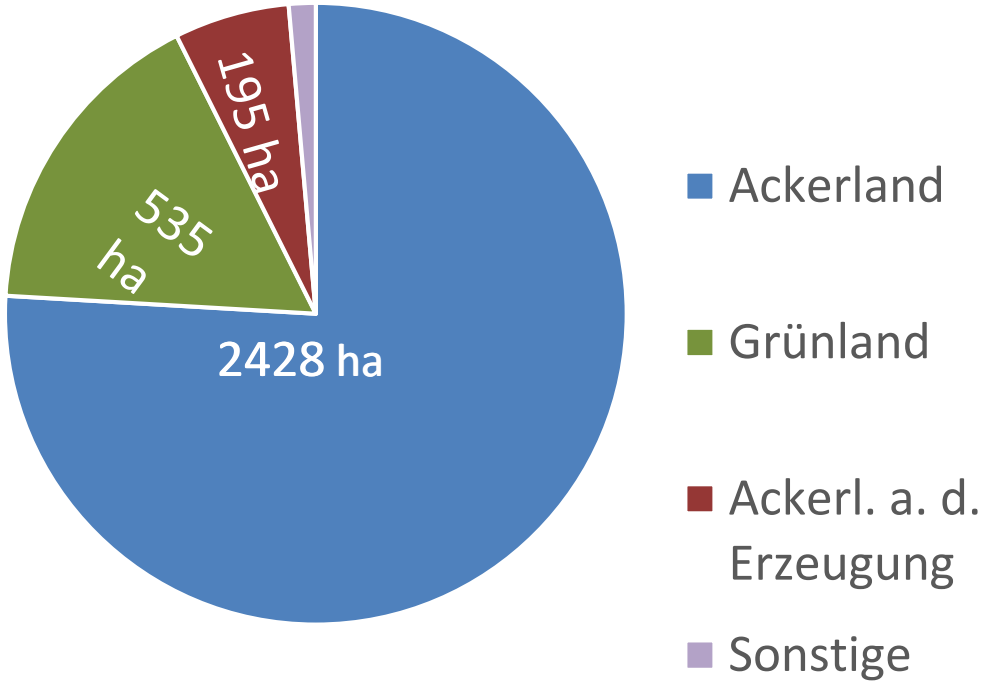
Betriebsform:

- Gemischtbetrieb mit den Schwerpunkten Ackerbau und Milchproduktion
- Mutterkuhhaltung
- Freilandgeflügelhaltung

1. Betriebsspiegel

Anbauverhältnis 2023/24:

landwirtschaftliche Nutzfläche gesamt: ca. 3200 ha



1. Betriebsspiegel

Tierbestände: Rinder

- 474 Milchkühe (Milchleistung: 10.992 kg/Kuh/Jahr)
- 496 weibl. Jungrinder
- 109 Mutterkühe
- 153 Nachzucht/Mast
- 5 Deckbullen





2. Standort und Fruchtfolge

Standort

- D3 – D4N
- Ø Ackerzahl: 34 (18 – 50 BP)



Fruchtfolge ohne Lupine

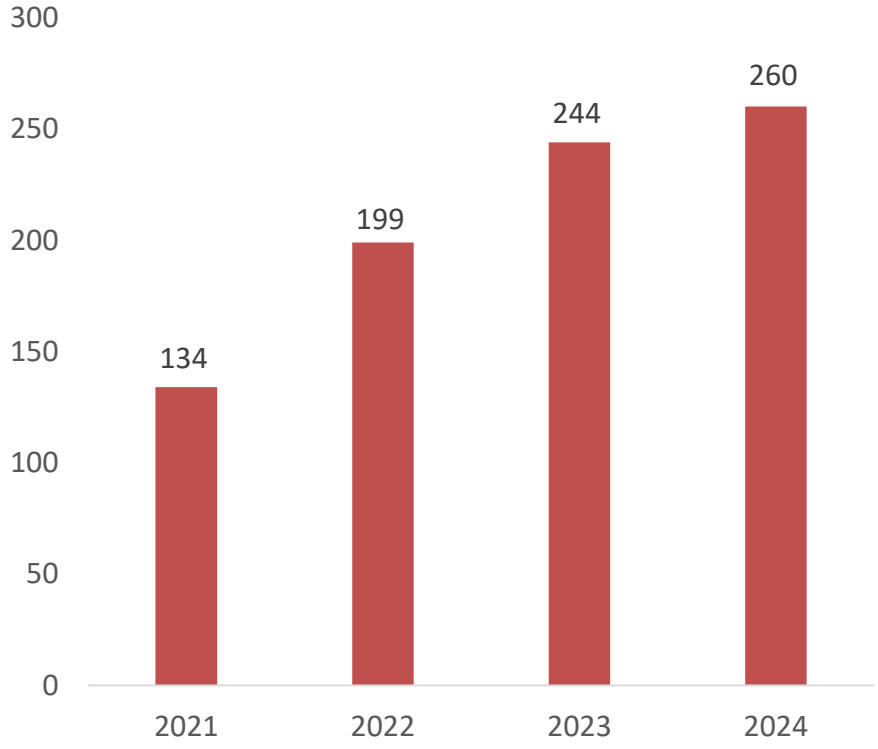
- W.-Raps
- W.-Weizen
- W.-Gerste
- W.-Roggen

Fruchtfolge Lupine

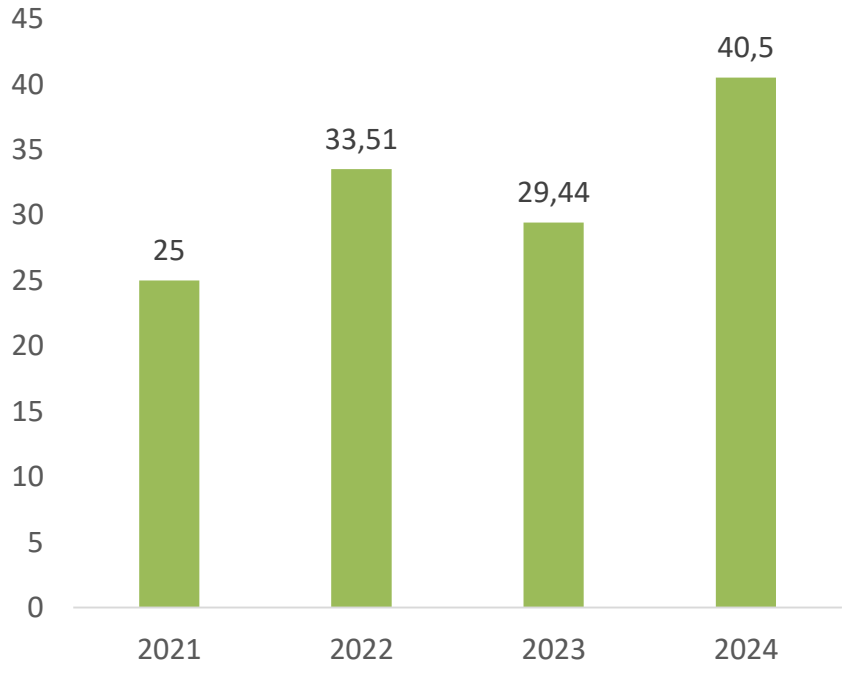
- W.-Raps
- W.-Roggen
- Zwischenfrucht
- Silomais
- Weiße Lupine
- W.-Raps oder W.-Weizen

2. Standort und Fruchtfolge

Entwicklung der Anbaufläche in ha



Ertragsentwicklung in dt/ha



3. Lagerung

Feuchtsilierung

- Zielfeuchte: 14-18%
- Aufwandmenge: 3-5l Propionsäure
- Schroten, Schlauchpressen geschieht im Lohn



3. Lagerung









3. Lagerung

Zu beachten!

- Vogelfraß – Krähen -> Vogelschutznetz
- Schaden durch Dachse am Boden
- luftdicht arbeiten
  - um Fehlgärung/Erhitzen zu vermeiden
- Schrot für den Bedarf einer Woche
  - danach wieder luftdicht abschließen

4. Ration



Übersicht Rationen

	Name d. Futtergruppe	Beschreibung	Milchleistung	Fütterungsbeginn
1	Jungrinder		-	14.11.2024
2	Rinder ab 10.LM		-	14.11.2024
3	Rinder tragend	Kopierte Ration:	-	14.11.2024
4	Trockensteher	Kopierte Ration: Hochleistung 26.03.21	-	14.11.2024
5	Trockensteher close up	Kopierte Ration: Kopierte Ration: Hochleistung ...	-	14.11.2024

	Futtermittel	1 kg FM	2 kg FM	3 kg FM	4 kg FM	5 kg FM
	Futterroggensilage 2024	4.00	6.00	6.00	5.00	5.00
	Gerstenstroh		3.50	3.50	2.00	2.00
	Grassilage 1.Schnitt 2024 / Silo Mitte	4.00				
	Grassilage 2. Schnitt 2024		4.00	6.00	5.00	5.00
	Maissil 2024 Abkalbestall	4.00	4.00	4.00	13.00	13.00
	Wasser				5.00	5.00
	Gerste 4 zeilig*	1.00			1.00	1.00
	Lupinenschrot 2024	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	Mais*	1.00				
	Milki TransitCare					1.00
	Rapsextraktionsschrot*	0.50	0.50	0.50	1.00	1.00
	Farmline R3	0.08	0.13	0.13		
	Milki Sincropac Konzentrat		0.07	0.07	0.07	0.07
	Milkinal Fertilita				0.20	0.20
	Futtertisch	15.08	18.70	20.70	32.77	33.77

Inhaltsstoffe	Einheit	1 J2446-190	2 R2446-193	3 R2446-194	4 T2446-195	5 T2446-199
Tro. Substanz	kg	6.41	9.18	10.04	13	13.9

Übersicht Rationen

	Name d. Futtergruppe	Beschreibung	Milchleistung	Fütterungsbeginn
1	Transit laktierend	Kopierte Ration: Kopierte Ration: Bartelshagen ...	34.1	14.11.2024
2	Hochleistung	Kopierte Ration: Bartelshagen Weide Herde 1 H...	40.8	14.11.2024
3	Mittelgruppe	Kopierte Ration: Kopierte Ration: Bartelshagen ...	37.0	14.11.2024
4	Altmelker	Kopierte Ration: Kopierte Ration: Kopierte Ratio...	28.5	14.11.2024

	Futtermittel	1 kg FM	2 kg FM	3 kg FM	4 kg FM
	Futterroggensilage 2024	7.00	8.00	7.00	9.00
	Gerstenstroh	0.50	0.25	0.25	
	Grassilage 1.Schnitt 2024 / Silo Mitte	13.00	14.00	13.00	
	Grassilage 2. Schnitt 2024				8.00
	Maissil 2024 Abkalbestall	18.00	21.00	21.00	20.00
	Wasser	5.00	5.00	5.00	5.00
	Futterkalk	0.03	0.03	0.03	0.03
	Gerste 4 zeilig*	2.25	3.00	2.50	1.75
	Lupinenschrot 2024	1.00	1.50	1.50	1.00
	Mais*	1.50	2.00	1.75	
	Melasseschnitzel 16%	1.50	1.50	1.50	1.25
	Milki Lino	0.50	0.50		
	Rapsextraktionsschrot*	2.25	3.00	2.50	2.50
	Viehzalz	0.03	0.03	0.03	0.03
	Farmline R3				0.30
	Milki Sincropac Konzentrat	0.13	0.13	0.13	0.13
	Milkinal 401	0.40	0.40	0.40	
	Milkinal Fertilita	0.10			
	Futtertisch	53.19	60.34	56.59	48.99



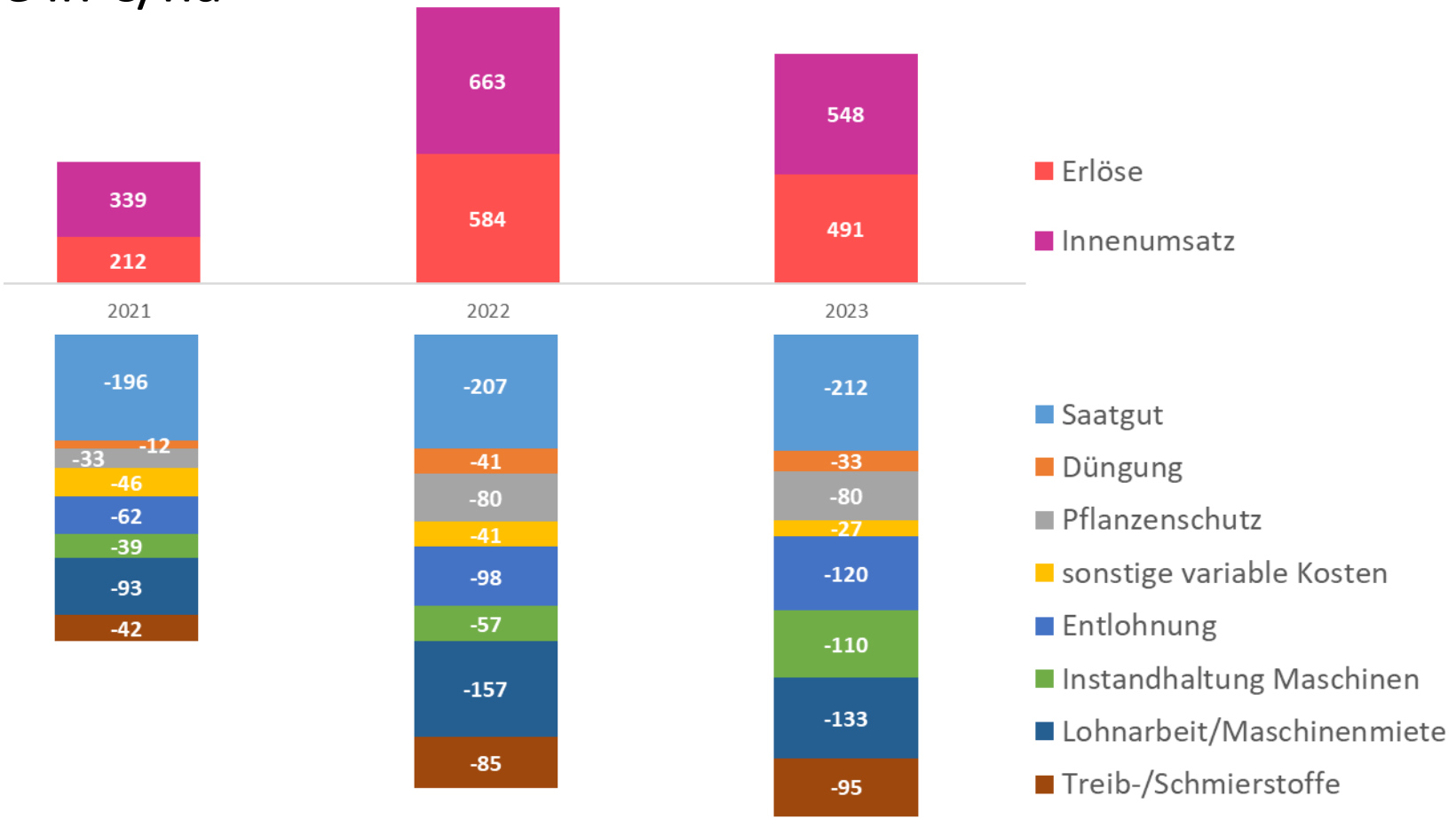
4. Ration

Aktuelle Ration

- Warum Weiße Lupine?
- Wie hat sich die Milchleistung verändert?
- Vergütung durch Molkerei?
- Warum diese Einsatzmenge?

5. Wirtschaftlichkeit

Entwicklung der Kosten und Erlöse der Weißen Lupine in €/ha



5. Wirtschaftlichkeit

Produktionskosten der Weißen Lupine in €/dt



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

