



**Mühle Rytz AG**  
*Agrarhandel und Bioprodukte*



# Markt und Verarbeitung von Körnerleguminosen



## Proteinerbsen

- 18.5 % RP, 7.0 MJ NEL, 13.4 Lys, 1.7 Met
- Ausgeglichenes Futter für Wiederkäuer, nicht geeignet zum Ausgleich eines Proteinmankos!
- Interessant für Schweinefütterung: hoher Lysingehalt und tiefer Fettgehalt
- Trennen Mischkultur Erbsen / Gerste ist Standard
- Sehr geringe Leistung auf Würfelpresse bei hohen Anteilen im Mischfutter





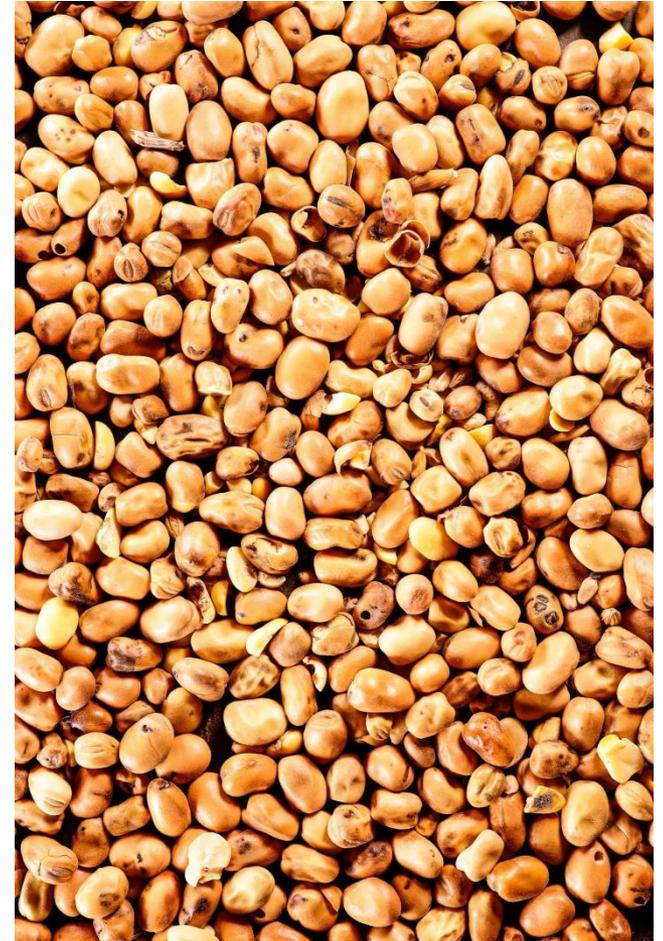
**Mühle Rytz AG**

*Agrarhandel und Bioprodukte*



## Ackerbohnen

- 25 % RP, 6.3 MJ NEL, 15.6 Lys, 2.1 Met
- Leichter Proteinüberschuss im Verhältnis zur Energie
- Tannine beeinträchtigen Verzehr und Verdaulichkeit. Sorten mit weissen Blüten und heller Schale sind besser
- Wichtiger Eiweissträger für Schweinefütterung: Viel Lysin, wenig Fett
- In Reinkultur oder mit sehr wenig Hafer anbauen!
- Ackerbohnenkäfer überlebt im Silo nicht
- Problem Würfelpresse analog Erbsen





## Lupinen

- 32% RP, 7.2 MJ NEL, 15.1 Lys, 2.2 Met
- Süsslupinen sind dank Züchtung arm an Bitterstoffen
- Blaublütige Lupine im Anbau ungeeignet wegen schlechter Unkrautunterdrückung
- Hoffnungsträger sind die neuen weissen Sorten Frieda und Selina mit guter Anthraknosetoleranz
- Mengen heute unbedeutend
- In Guten Lagen nicht Lupinen sondern Soja anbauen!
- Bisher kein Absatz im Speisesektor





## Futtersoja

- Sojakuchen: 45% RP, 7.7 MJ NEL, 28.0 Lys, 6.5 Met
- Ideal für Geflügelfütterung wegen hohem Methioningehalt
- Körnerleguminose mit dem höchsten Proteingehalt für Ausgleich Eiweissmanko in der Wiederkäuerfütterung
- Muss getoastet werden wegen Trypsin-Inhibitoren
- Ausbeute: 80% Kuchen, 12% Oel
- Hoher Restfettgehalt im Kuchen ist ein Problem für Schweinefütterung





**Mühle Rytz AG**

*Agrarhandel und Bioprodukte*



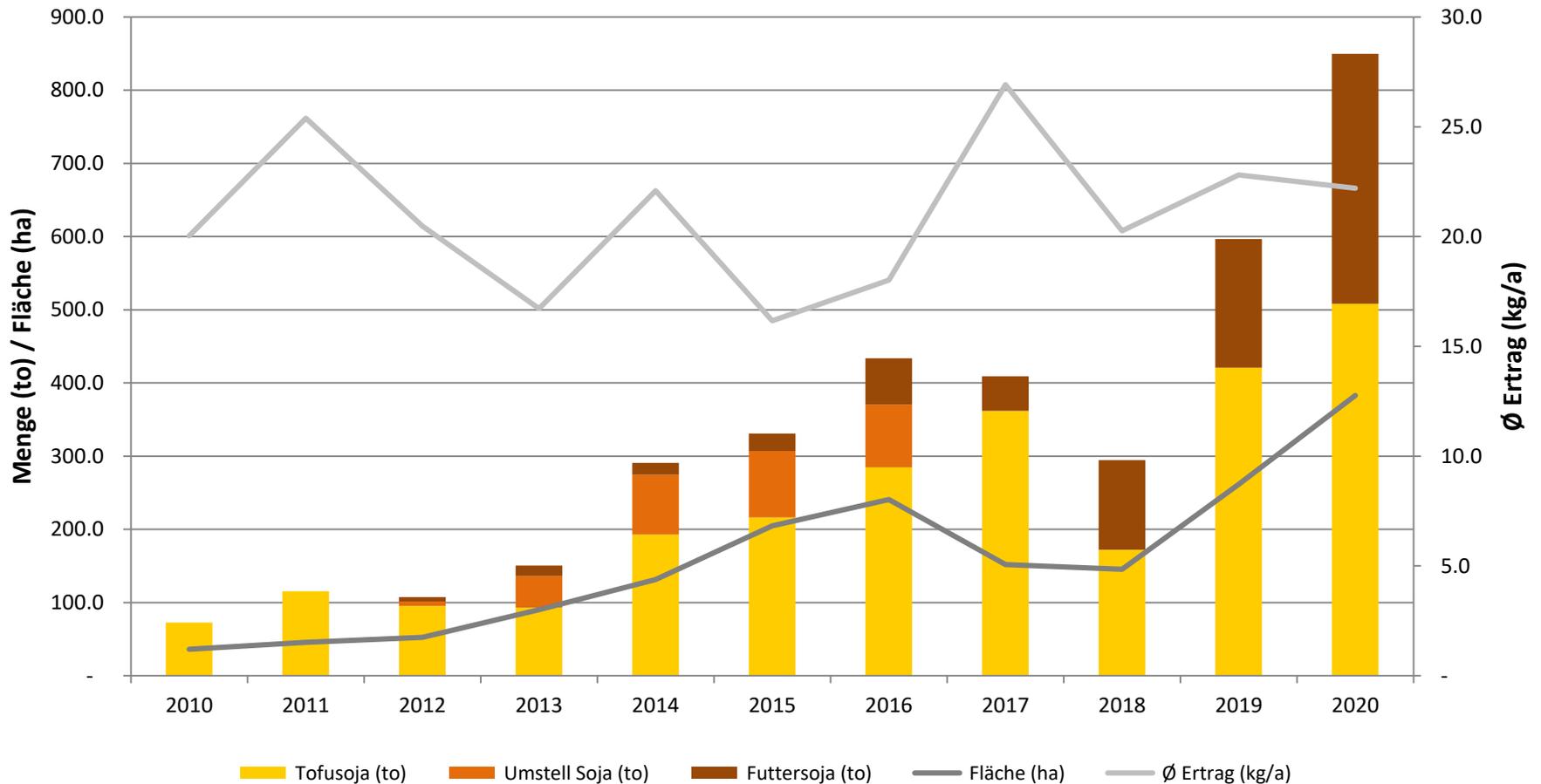
## Speisesoja

- Absatz zu 99% für Tofuproduktion. Tempeh und Sojamilch sind Nischen
- Marktvolumen ca. 700 to
- Vertragsanbau
- Wenige neue Produzenten gesucht
- Gefragt sind Sorten mit hohem Proteingehalt für eine hohe Ausbeute in der Tofuproduktion. Beste Sorte ist Proteix
- Hohe Qualitätsanforderungen
- Unkrautbekämpfung lohnt sich doppelt für Qualität und Ertrag!





# Statistik Produktion und Erträge





## Grosse Nachfrage nach Futtersoja

- Bedarf Sojakuchen für Wiederkäuer:
  - aktuell: ca. 8'500 to (10% Kraftfutter)
  - ab 2022: ca. 5'500 to (5% Kraftfutter)
- Produktion 2020: 745 to (ca. 350 ha)
- **2'500 ha zusätzlicher Flächenbedarf für Futtersoja**



**Mühle Rytz AG**

Agrarhandel und Bioprodukte



## Futtersoja ist attraktiv

|                                   | Futtersoja         | Speisesoja         | Ackerbohnen        |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <i>Ertrag kg / a</i>              | 28 kg              | 22 kg              | 35 kg              |
| <i>Preis / 100 kg</i>             | Fr. 140.-          | Fr. 220.-          | Fr. 78.-           |
| <b>Erlös Fr. / ha</b>             | Fr. 3'920.-        | Fr. 4'840.-        | Fr. 2'730.-        |
| <b>Basisbeitrag</b>               | Fr. 900.-          | Fr. 900.-          | Fr. 900.-          |
| <b>Offene Ackerflächen</b>        | Fr. 400.-          | Fr. 400.-          | Fr. 400.-          |
| <b>Bio Beitrag</b>                | Fr. 1'200.-        | Fr. 1'200.-        | Fr. 1'200.-        |
| <b>Einzelkulturbeitrag</b>        | Fr. 1'000.-        | Fr. 1'000.-        | Fr. 1'000.-        |
| <b>Total / ha</b>                 | <b>Fr. 7'420.-</b> | <b>Fr. 8'340.-</b> | <b>Fr. 6'230.-</b> |
| <i>Manuelle Unkrautbekämpfung</i> | 0 – 50 h/ha        | 10 – 100 h/ha      | -                  |



**Mühle Rytz AG**  
*Agrarhandel und Bioprodukte*



## Kontakt

### Adresse

Mühle Rytz AG  
Unterdorfstrasse 29  
3206 Biberen

### Telefon

031 754 50 00

### Fax

031 754 50 01

### E-Mail

[mail@muehlerytz.ch](mailto:mail@muehlerytz.ch)

### Homepage

[www.muehlerytz.ch](http://www.muehlerytz.ch)

### facebook

[www.facebook.com/muehlerytz](http://www.facebook.com/muehlerytz)