

Optimal udnyttelse af naturlig fytaseaktivitet i foderkorn

Kristian Knage-Drangsfeldt

SEGES

STØTTET AF
Promilleafgiftsfonden for landbrug



Plantedelen vedr. fytase

- Økologiske markforsøg på fire lokaliteter med fire gentagelser
- Udvælgelsen baseres på de indledende screeningsforsøg, viden indsamlet fra forædlerne, og fra litteraturen.
- Afprøves forskellige gødningsniveauer for at undersøge, hvad ændringer i dyrkningstiltag betyder for fytaseindholdet.
- Kun de mest lovende sorter af relevante arter (rug, hvede, triticale) og eventuelle blandinger afprøves.

Undersøge muligheder for foderstof og hjemmeblander

- **Foderstof**
- Undersøge råvares potentiale for naturlige indhold af fytase
- Udforske grovvarer virksomhederne mulighederne for at udnytte råvarernes naturlige indhold af fytase i økologisk foder
- **Hjemmeblander**
- Undersøge landmandens råvare potentiale og blandeanlægs muligheder og begrænsning

Dyredelen vedr. Fytase

- Afprøvning af højt naturlig fytase indholds blandinger hos slagtesvin og æglæggere
- Hos en hjemmeblander og en med indkøbt foder
- Hos slagtesvinene undersøges om fosfor niveauet (Urin prøver der analyseres for fosfor, calcium og kreatinin)
- Økonomiske og miljømæssige konsekvenser ved lavere indhold af fosfor i svineblandinger vurderes (2021).

Effekt

**Reducere tilsætningen af mono
calcium fosfat med 50%-80%**

SEGES

