

## Ribbehøstet lupin

### Beskrivelse af varen

Høstet d. 7. august 2006 med ribbebord monteret på en finsnitter. Ribbemiksen blev efterfølgende ensileret i rundballer ved at anvende en Orkel Compactor, der kan komprimere og indpakke mange forskellige typer af løse materialer i plastfolie.

### Bidrag til sædskiftet

Lupin giver et højt proteinudbytte af god kvalitet og efterlader kvælstof til næste afgrøde. Lupin bør på sandjord have isået efterafgrøde, f.eks. alm. sildig rajgræs for at modvirke udvaskning af kvælstof. Lupin kan dyrkes i stedet for markært på jorder, der er smittet med ærterodrød. En væsentlig ulempe er, at den kan blive sen moden, og der kan opformeres ukrudt, både i starten og i slutningen af vækstsæsonen. Det kan man kompensere for ved at ribbehøste lupin. Derved fjernes afgrøden 2-4 uger før normal høst, afhængigt af vejret, og marken bliver tidligere klar til efterafgrøden eller evt. bekæmpelse af rod ukrudt. Fordøjeligheden er lavere end modent høstede frø, men noget bedre end lupinhelsæd.



Foto: Niels Finn Johansen, Fjerkræ

### Vurdering af foderværdi / anvendelighed og betydning for sundhed/velfærd.

#### Fjerkræ:

Høstmetoden betyder, at næringsstoffkoncentrationen i dette foder er 25 – 30 % højere end i almindelig lupinhelsæds ensilage. Finsnitningen betyder at fjerkræet æder næsten al ensilagen (minimalt spild). Der er ingen fodrings- eller ernæringsmæssige problemer med råvaren. Aminosyrefordelingen er dog ikke helt optimal, derfor bør tildelingen til unge høner ikke overstige 25 g pr høne pr dag.

#### Svin:

Godt grovfoder med en høj fordøjelighed i forhold til alm. helsædsensilage. Da det opfodres som grovfoder, vil 0,25-0,5 FEso pr. dyr formodentligt ikke gøre skade. Til smågrise og slagtesvin kan det fodres efter ædelyst.

| Kemisk indhold |               |                 | Kulhydrater |                 |
|----------------|---------------|-----------------|-------------|-----------------|
|                | Pct. af varen | Pct. af tørstof |             | Gram/kg tørstof |
| Tørstof        | 34,6          |                 | Stivelse    | 13,5            |
| Råprotein      | 6,89          | 19,9            | Sukker      | 7,0             |
| Råfedt         | 2,80          | 8,10            |             |                 |
| Råaske         | 2,53          | 7,30            | Aminosyrer  |                 |
| Træstof        | 9,48          | 27,4            |             | Gram/kg tørstof |
| Stivelse       | 0,47          | 1,35            | Lysin       | 8,3             |
| Sukker         | 0,24          | 0,70            | Methionin   | 1,3             |

|                                |                    |                       |                  |                        |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|------------------------|
|                                |                    |                       | Threonin         | 6,8                    |
|                                |                    |                       | Cystin           | 1,7                    |
| <b>Energi, svin</b>            |                    |                       | <b>Mineraler</b> |                        |
| EFOS, pct.                     | 68,5               |                       |                  | <b>Gram/kg tørstof</b> |
| EFOSi, pct.                    | 36,3               |                       | Calcium, g       | 7,70                   |
|                                | <b>Pr. kg vare</b> | <b>Pr. kg tørstof</b> | Fosfor, g        | 3,00                   |
| Fesv                           | 0,206              | 0,597                 | Magnesium, g     | 1,90                   |
| Feso                           | 0,257              | 0,744                 | Kalium, g        | 14,00                  |
|                                |                    |                       | Natrium, g       | 0,20                   |
| <b>Energi, fjerkræ</b>         |                    |                       | Svovl, g         | 1,30                   |
|                                | <b>Pr. kg vare</b> | <b>Pr. kg tørstof</b> | Mangan, mg       | 110,00                 |
| MJOE                           | 2,13               | 6,17                  | Zink, mg         | 44,00                  |
|                                |                    |                       | Kobber, mg       | 6,00                   |
|                                |                    |                       | Jern, mg         | 300,00                 |
|                                |                    |                       |                  |                        |
| <b>Antal prøver analyseret</b> |                    | 1                     |                  |                        |