
Projektets titel

Crimpning, når en våd høst er penge værd, del 2.

Projektstart

1. januar 2013

Projektafslutning

31. december 2014

Projektets formål

- At undersøge effekten af økologisk godkendte ensileringsadditiver på kvalitet og holdbarhed
- At undersøge protein- og energiværdi til malkekøer af crimpede partier af tidligt høstet korn samt lupiner og hestebønner
- At analysere ensileringskvalitet, holdbarhed og opbevaringstab af crimpede partier
- At lave kalkuler over foderprisen baseret på data fra de medvirkende kvægbrug
- At formidle resultater og erfaringer til økologiske mælkeproducenter

Projektets aktiviteter*AP1: Kvalitet af crimpet korn gennem lagringsperioden*

Opfølgning på kvalitet af 10 crimpede partier fra høsten 2013. Opfølgning gennem prøveudtagning, analysering, temperaturmåling og spørgeundersøgelse.

AP2: Konserveringstab af crimpede kornafgrøder

Estimering af konserveringstab efter endt opfodring af partier høstet i 2013.

AP3: Økonomi i crimpet korn

Indsamling og bearbejdning af udgifter til crimpning på otte bedrifter.

AP4: Formidlingsaktiviteter

Indlæg i fagblade, nyhedsbreve, LandbrugsInfo samt faglige temadage.

Projektets resultater

Projektets hovedresultater kan summeres som følger:

- Lagring af crimpede partier i op til 9 måneder giver ikke anledning til varmedannelse eller opbevaringstab, når lageret er lufttæt og doseringen af propionsyre er tilpas og godt fordelt i partiet
- Det samlede konserveringstab ved crimpning ligger i niveauet fra en til syv procent på tværs af de otte medvirkende bedrifter
- Omkostningen til crimpning varierer fra 20 til 30 kroner per 100 kilo. Omkostningen er lavest på bedrifter som ensilerer i silo og har et lavt forbrug af propionsyre og højest på bedrifter med ensilering i plasticpøler og med et højt forbrug af propionsyre.
- Analyser af partierne har givet opdaterede standardtal for crimpet økologisk korn til NorFors fodermiddeltabel.
- De medvirkende økologiske kvægbrugere er tilfredse med metoden, og på trods af omkostningen betragter de det som en god måde at holde eget korn hjemme på bedriften.

Samlet set har projektet dokumenteret, at crimpning er en sikker konserveringsmetode, når man overholder vigtige forhold vedrørende dosering af syre m.v. Projektet har desuden givet opdaterede data vedrørende foderværdi til brug i NorFor-fodermiddeltabelen. Endelig har projektet via spørgeundersøgelser dokumenteret, at kvægbrugere er tilfredse med metoden, som – især i år med våd høst - er oplagt på bedrifter uden faciliteter til tørring eller opbevaring.

Forventede effekter

Projektet dokumenterer, at crimpning af korn er en attraktiv metode til konservering og opbevaring af korn – specielt når afgrøden er våd – og den forventede effekt er, at flere økologiske kvægbrugere uden anlæg til tørring og opbevaring vil bruge metoden til opbevaring af eget produceret korn og dermed også som et middel til højere selvforsyning.

Formidling og videndeling vedr. projektet

Projektets samlede resultater er formidlet i artikelform og dokumenter, og er frit tilgængeligt for alle interesserede på internettet, idet de er publiceret på SEGES hjemmeside - www.seges.dk. Resultaterne kan også tilgås via dette direkte link; www.seges.dk/fondssite.

Desuden er resultaterne spredt aktivt til landmænd og landbrugskonsulenter via www.landbrugsinfo.dk.

Gennemførte og planlagte formidlingsaktiviteter:

- LandbrugsInfo:
KvæglInfo nummer 2419 – "Crimpning af Korn" og
KvæglInfo nummer 2359 – "Crimpning af økologisk korn kræver fokus på dosering af syre"
- Artikler fagblade:
Fagmagasinet Kvæg, juli 2014: Crimpning af korn kræver fokus på dosering af syre
- Nyhedsbreve til landmænd: Februar og juli 2014: NYHEDSBREV til landmænd med partier i projekt om crimpning af økologisk korn i høsten 2013
- Temadage og indlæg:* Planlagt temadag om høst, lagring og konservering af økologisk korn 26/6 2014 i Billund (*aflyst på grund af for få tilmeldte)
- Kvæggkongressen 24/2 2015 i Herning: Indlæg om konservering af korn

Projektansvarlig

Specialkonsulent Finn Strudsholm, SEGES, Økologi, T 8740 5453, E fns@seges.dk.
