

Nyt dyrkningssystem: Knæk efterafgrøden med knivtromle og så afgrøde oven i

MARK Tirsdag 14. juni 2016 11:08

Skrevet af Stig Bundgaard



Efterafgrøden knækkes med en knivtromle.

Forskere ved Aarhus Universitet afprøver nyt dyrkningssystem til reduceret jordbearbejdning i økologisk jordbrug.

Knæk efterafgrøden med en knivtromle, lad afgrøden ligge på jorden og så næste afgrøde oven i.

Sådan lyder konceptet kort fortalt for et nyt dyrkningssystem til reduceret jorarbejdning i økologisk jordbrug, som nu afprøves af forskere ved Aarhus Universitet. Normalt pløjes bælgplanterne ned med det formål at lade dem virke som gødning for en hovedafgrøde.

”Vi er stadig i den indledende fase, men metoden virker lovende,” siger forskergrubeleder Hanne Lakkenborg Kristensen fra Institut for Fødevarer, Aarhus Universitet, til hjemmesiden dca.au.dk

”Her i Aarslev arbejder vi konkret med dyrkning af vinterhestebønne, vinterært og vintervikke som grøngødninger, alene og i blanding med vinterrug. De knivtromles, så de ligger fladt på jorden her i forsommeren. Herefter planter vi hvidkål direkte ned i plantemassen,” siger hun.

SPARER BRÆNDSTOF

Ideen med det nye koncept er, at det døde plantemateriale skal hæmme fremspiring af ukrudt og sikre kvælstof til grønsagen. En fordel er desuden, at der spares brændstof ved at undlade pløjning, ligesom jordens frugtbarhed opretholdes på grund af mindre jordbearbejdning.

I stedet for at pløje efterafgrøderne ned i jorden, tromler man afgrøderne ned med en knivtromle. Maskinen går konkret ind og knækker planterne, der efterfølgende ligger på jordoverfladen. Forskerne undersøger så, om man ved at plante hovedafgrøden direkte i plantemassen, kan reducere udvaskningen af næringsstoffer og fortsat opretholde kvaliteten og udbyttet.

Forsøget med det nye dyrkningssystem løber over tre år og er en del af et internationalt projekt med navnet Solveig, hvor der indgår ni lande og 14 partnere.



Landbrugsskole skal have ny forstander

ØKONOMI 28/6 · 13:26



Landbrugsskole sætter droner på skemaet

ØKONOMI 28/6 · 11:16



Biavlere gør sjældent forsøg: Se hans biskeg

28/6 · 11:03



Dansk gigant sætter sig på Claas-handelen i Norge

TEKNIK 28/6 · 10:28



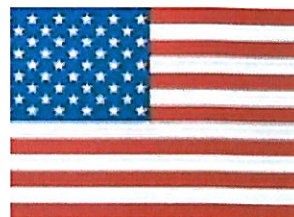
70 pct. af danskerne bekymrer sig om dyrevelfærd

KV, SV, ØK 28/6 · 10:21 2



Norske millionbesparelser lukker flere mejerier

KVÆG 28/6 · 09:56



Islandsk offensiv for skyr på det amerikanske marked

ØKONOMI 28/6 · 09:49



Vrede farmere sprøjtede 40.000 liter mælk efter EU-ministre

ØKONOMI 28/6 · 08:09 3