

Krones guldæg: Presser piller i marken til foder og fyring

TEKNIK | Torsdag 10. september 2015 | 10:58

Skrevet af John Christensen



Billede 1 af 2

Sådan ser den ud Krone Premos 5000. Maskinen kan presse piller direkte i marken ud af det materiale, den samler op. Foto: Krone.

Premos 5000 er navnet på en helt ny type maskine, der kan presse piller ud af forskelligt materiale i marken.

Den har en kapacitet på cirka fem ton i timen, og fremkørselshastigheden er to-tre kilometer. til gengæld kan Krones meget specielle maskine, Premos 5000, presse piller ud af det materiale, den samler op i marken. Det kan eksempelvis være græs, halm eller hø.

»Selve maskinen er forholdsvist enkel. Den består af en pickup, efterfulgt af et fødebord, der leder afgrøden hen til to valser. Valserne har en række huller, hvor materialet på sin vis presses igennem. På den måde laves pillerne,« forklarer Heinrich Wingels fra Krone om den nye maskine, der er blevet tildelt en guldmedalje forud for Agritechnica.

Pillerne har en diameter på 16 millimeter og princippet er, at pillerne - alt efter materiale - kan bruges til at fodre med eller som brændsel. De kan også bruges som underlag i stalden.

»Vi har lavet forsøg i halm, hvor vi i 2,5 kg. piller har en brændværdi, som er lig med 1 liter dieselolie. 250 gram halm i pilleform kan endvidere suge 1 liter væske op, og det gør pillerne velegnede som underlag,« fremhæver Heinrich Wingels.

Maskinen kan køre i marken under høst, men den kan også bruges til at pilletere bigballe om vinteren, eftersom der kan monteres et fødebord til maskinen, hvor bigballerne kan stilles på og derefter trækkes ind i maskinen.

Bakterier i pillerne er der ifølge Krone ingen af. Pillerne fremstilles via et tryk på 2.000 bar, hvilket generer store mængder varme, som dermed dræber bakterier.