

**LES DISSE INSTRUKSJONENE.
VIKTIGE INSTRUKSJONER FOR BRUK AV
STREKKFOLIE FOR LANDBRUKET**

De følgende punktene inneholder instruksjoner for bruk av strekkfolie for ballepakkere. Disse instruksjonene er viktige, og må respekteres for å oppnå surfør av høy kvalitet.

Grovfôr i grasballer representerer en stor verdi for alle bønder. Husk at nøkkelen til et godt surfør ligger å ha godt komprimerte baller som forblir fullstendig tette. På denne måten hindrer forseglingen oksygen i å slippe inn, og dermed sikrer at gjæringsprosessen blir optimal.

Hvis du kjøper produktet og mottar en skadet pall eller en rull med klare skader, ikke bruk dem, og send en skriftlig rapport til forhandleren så fort som mulig (fest produksjonskoden som finnes på en etikett inne i pakningene på det berørte materialet) slik at det skadde materialet kan erstattes.

Folierullene må ligge beskyttet inne i sine respektive kartonger før bruk. Lagringsstedet skal være tørt, skjermet mot solen og oppbevares skjermet fra andre varmekilder. Strekkfolien er et «levende» produkt som utvikler seg over tid, og egenskapene kan endre seg hvis det ikke lagres riktig. Den ideelle lagringstemperaturen er mellom 15 °C og 20 °C.

Folierullene må brukes innen tolv måneder etter kjøpsdato.

Behandle rullene forsiktig for å unngå slag eller skader på kantene, for eksempel når du legger dem på bakken. Et slag på rullekanten kan føre til at folien går av på det påvirkede stedet under pakkeprosessen.

Unngå at hverken folien eller de innpakke buntene kommer i direkte kontakt med eller bli utsatt for kjemikalier (for eksempel herbicider, pesticider, svovelpulver eller klor, ammoniakk, mineraloljer, kobberbaserte produkter, sink, jern osv.). Disse produktene er svært vanlige i landbruket. De fungerer naturlig som nedbrytere av plast og fører til for tidlig nedbryting av alle typer landbruksfolier.

Ikke utsett rullene for sollys eller sterk varme mens de oppbevares på traktoren, i pakkemaskinen eller på annen oppbevaringsplass. De må alltid holdes i skyggen, slik at plastens mekaniske og klebende egenskaper ikke svekkes.

Unngå pakking i times vis under ekstrem varme, hvis det er mulig. Det anbefales å ikke overstige 30 °C. Ekstrem

varme mykner opp og svekker folien, slik at den kan strekke seg for mye og forårsake brudd.

HØSTING OG KLIMA

Slå gresset ved begynnende skyting for å sikre at surføret inneholder et tilstrekkelig sukkerinnhold for å sikre en optimal gjæringsprosess som igjen gir et bedre mer fordøyelig fôr for dyrene.

Slå gras under tørre og solrike dager, og unngå regnværsdager. Når en bunt blir pakket inn mens den er gjennomvåt eller er veldig fuktig, favoriserer dette utviklingen av skadelige bakterier, sopp og smørtsyre, og dette kan true husdyrenes helse.

Vær spesielt nøye med å klippe høyt nok (mellom 5 og 7 cm fra bakken) for å hindre forensning med jord, da dette kan hindre en korrekt gjæringsprosess.

Ikke pakk i regnvær, fordi klebeevnen mellom plastlagene reduseres betydelig, og luft kan trenge inn i føret.

EMBALLERINGEN

Det anbefales å nå et tørrstoffnivå (DM) på mellom 35 % og 50 %. Lave nivåer av DM øker utviklingen av skadelige bakterier og forårsaker giftige effluenter. På samme måte, kan en DM-prosentandel på mer enn 55 % risikere muggdannelse og forårsake sukkertap i siloen.

I tilfelle høypakking til bruk for hester (ensilasje), der man bruker et tørrstoffinnhold på mellom 55 % og 65 %, er gjæringsprosessen alltid langsommere og svakere sammenlignet med tradisjonelt surfør med mer fuktighet og sukker. Dette gjør til at det ikke er mulig å forbruke alt oksygenet som finnes i ballen i løpet av gjæringsprosessen, og det kan derfor oppstå mugg, uavhengig av antall lag med folie som påføres buntene under pakkingen.

Når høyet pakkes inn, er det viktig at buntene er tette og komprimerte, med et minimum av gjenværende luft. I enkelte tilfeller anbefales det å bruke visse, flytende tilsetningsstoffer under pakkingen for å skape høyere nivåer av gjærbart sukker. Dette fører til en raskere melkesyregjæring og bevarer DM i høyføret bedre (spesielt anbefalt for fôr som er vanskelig å pakke, som frukthagegress eller alfalfa).

Vi anbefaler at innpakning av høy med høyt MS-nivå kun utføres av personer med god erfaring og kjennskap til kravene til hestefôr, fordi dette innebærer flere vanskeligheter i forhold til tradisjonelt surfør.

FORM OG TRYKK

Ballene må være av ensartet størrelse og symmetrisk godt presset og komprimert for å ha god stabilitet, og fremfor alt inneholde så liten mengde med luft som mulig. Når buntene pakkes med en uvanlig form, er det høy risiko for at folien strekker seg for mye over bulkete områder (foliens bredde reduseres for mye når den strekkes), slik at overlappingen mellom folielagene blir ufullstendig. Dermed kan luft trenge inn i buntene og hindre en korrekt gjæringsprosess.

For å presse baller av gras må du bruke garn av polypropylen eller rundballenett av samme materiale. Bruk aldri garn av Sisal, fordi dette er behandlet med kjemikalier som bryter ned strekkfolien.

PAKKING

Det anbefales å pakke inn buntene innen 2 timer etter at de har blitt presse for å minimalisere risikoen for deformasjon og unngå å måtte bruke mer folie enn nødvendig. Gjæringsprosessen begynner å utvikle seg etter 2 timer, og du kan derfor risikere å ødelegge kvaliteten på surføret.

Sørg for at både film- og forstrekkerenheten blir tilstrekkelig vedlikeholdt, spesielt ved starten av hver sesong. Forstrekker rullene må rengjøres regelmessig eller så ofte som nødvendig med et universelt løsemiddel for å fjerne limrester. Vær spesielt oppmerksom på å rense rullene hvis de består av gummi, ettersom de har en tendens til å samle opp mer limrester og kan forårsake at folien overstrekket.

Høyden på forstrekkerenheten må stilles, slik at folierullen er på linje med den sentrale, horisontale akselen av ballen.

Plasser folien i forstrekkerenheten, slik at den ytre flaten av spolen sitter i kontakt med buntene, fordi dette er den siden som inneholder mest klebemiddel.

BRUK

For å kalibrere pakkemaskinen og kontrollere antall lag med folie som skal brukes, må du telle rundene som trengs for å dekke buntene fullstendig - legg til 1 og multipliser resultatet med 3. Den resulterende summen er lik pakkereundene med et minimum på 6 folielag. Husk også at en forvrengt eller unormal ball (1,20 m diameter) trenger flere runder for å dekke den helt.

Forstrekker prosenten for å pakke sylindereformede baller bør være mellom 55 % og maks 70 %.

For firkantede baller, brukes kun 750 mm bred folie og et forstrekk på maks 80 %, fordi hjørnene er skarpe.

Mål bredden av folien på den flate siden av buntene etter at de har blitt pakket, for å sjekke hvor mange prosent folien er forstrekt. Ved bruk av 500 mm bred folie, skal bredden av folien på ballen være mellom 38 - 42 cm. Ved bruk av 750 mm bred folie, skal bredden av folien være mellom 58 - 62 cm, og du må sjekke med jevne mellomrom at folien ikke blir strukket for mye, slik at breddeverdiene blir lavere enn 38 cm (ved 500 mm) eller 58 cm (ved 750 mm).

I tilfelle indikasjoner på overdreven forstreking, anbefaler vi at du ikke fortsetter å emballere før du har funnet årsaken. En overstrukket folie taper egenskaper og blir raskt ødelagt slik at ballen blir ubeskyttet. En slik overstreking hindrer lagene i å overlappes riktig. Dermed kan luft trenge inn i buntene og ødelegge surføret.

Vi anbefaler at du alltid bruker minst 6 lag for å dekke hele overflaten av ballene. For å gjøre dette, kan du følge metoden med 2 + 2 + 2, dvs. påfør ballen 6 omdreininger av folie med en overlapping på 50 %.

Ved bruk av minst 6 lag med folie får du optimal beskyttelse, øker kraftig kvaliteten på surføret, minimerer forekomsten av muggsopp og bakterier og oppnår en mye bedre gjæringsprosess.

For pakking av firkantede bunter må du minst bruke 8 lag med folie, og det anbefales å bruke 10 eller flere lag for optimal ensilasje, spesielt når de lagres i mer enn seks måneder eller hvis du ønsker å emballere høy med et høyt tørrstoffinnhold.

Flere tester har bevist forholdet mellom silokvaliteten og antallet lag av folie som har blitt påført ballen. Det er åpenbart at emballering med minst 6 folielag gir mer konsistente og tilfredsstillende resultater.

Når du pakker med kun 4 lag av folie, oppnås et gjennomsnittlig tap på 7 %. Ved å øke antall lag med 6, reduseres tapene til 0,2 %, det vil si at tapene praktisk talt elimineres. Kostnadene ved å bruke et par ekstra lag med folie veier opp for tapene, fordi det øker kvaliteten på surføret.

KONTINUERLIG PAKKESYSTEM

I tilfelle pakking med et kontinuerlig rørsystem (med buntene på linje), bruk minst 5 lag med folie (6 lag for alfalfa) og bruk alltid 2 lag mer med folie over sammenknytningsområdene mellom ballene.

For å unngå brudd, bruk kun folie med hvit eller lys grønn farge, fordi dette absorberer mindre varme og er derfor mindre følsomt for sideveis belastninger som oppstår i folier med mørk farge.

HÅNTERING OG LAGRING

Pass på at foliens hale ikke blir hengende løs i vinden, etter at bunten er innpakket. Noen pakkemaskiner klipper folien etter å ha sluppet ballen ned på bakken, og etterlater en 1 meter lang hale som ikke fester seg til ballen.

Det anbefales alltid å utføre emballeringen i nærheten av det utvalgte lagringsområdet, slik at buntene lider minimal håndtering og transport, og luft hindres i å trenge inn. Buntene må alltid håndteres med forsiktighet, og spesielt beskyttes mot friksjon som kan gå ubemerket hen.

Etter emballering, pass på at buntene forblir uskadede etter å ha falt på bakken eller ha blitt plukket opp av redskapet for ballhandtering. Bruk en flat overflate til å dempe fallet og reguler åpningen på ballklemmen i henhold til diameteren og formen av buntene.

Sylinderformede bunter med et høyt DM-innhold kan stables i tre høyder. Bunter med høyere fuktighet (lav DM) som er mindre tette, kan imidlertid oppbevares i høyden for å hindre at vekten av de øvre buntene deformerer dem og skaper sprekker i plasten slik at luft kan trenge inn.

Når det er mulig, anbefales det å vertikalt stable buntene og la dem hvile på en av de to flate sidene. Dermed økes beskyttelsen mot vind og regn, fordi de flate sidene har flere lag med folie.

I tilfelle lagring, må de firkantede buntene stables så fort som mulig med den konkave siden ned, slik at vann ikke samler seg på dem.

SIKKERHETS RÅD

Oppbevar buntene vekk fra trær, grener, gjerder, piggråd, skarpe gjenstander, oppsamlet vann eller jord med dårlig drenering, gjørme eller nærliggende vassdrag. Det er best å la buntene hvile på en overflate av fin grus eller sand.

Hvis lagringsområdet besøkes av dyr som gnagere, katter eller fugler, må du ta hensiktsmessige tiltak for å hindre skade på buntene. Vi anbefaler å bruke netting eller beskyttende nett over haugen og legge feller for eventuelle gnagere.

Strekkefolien er behandlet med UV stabiliserende tilsetningsstoffer for å sikre maksimal beskyttelse gjennom året utendørs, i områder utsatt for sollys mellom 120 og 140 K-Langleys. Hvis brukeren følger produsentens anbefalinger, kan folien oppbevares utendørs i minst 12 måneder. Derfor må buntene brukes før det har gått et år.

Før du fører dyrene, må alt mugg eller lignende som følge av dårlig gjæringsprosess fjernes. Dette er spesielt viktig i tilfeller med hester og sauer.

Buntene må gjennomgås regelmessig for å reparere eventuelle skader som kan ha oppstått for å hindre luft i å trenge inn. Bruk ugjennomsiktig polyetylen- eller PVC-teip (ikke bruk vanlig brun pakketeip) til å gjøre dette.

Pakkeprosessen må kun utføres av erfarne folk som har lest instruksjonene og anbefalingene for bruk av folien. Ikke la barn få tilgang til pakkemaskiner eller stablede bunter for å unngå faren for ulykker.

Det er mange variabler som påvirker det endelige resultatet av surfåret. Silokvaliteten ligger utenfor produsentens og folieleverandørens kontroll. Deres ansvar er begrenset til retur av folien i et klart tilfelle av skade eller skader som kan tilskrives produktet.

Fordi landbruksplast kun brukes til ett formål, er det viktig at du tar kontakt med den lokale administrasjonen for å motta informasjon om reglene for innsamling, avhending og resirkulering av plasten. Plastavfall må gjenvinnes for å kunne vurderes til annen bruk og for å hindre visuell forurensning, og du kan derfor ikke eliminere det ved å brenne eller grave det ned.

ADVARSEL:

Før du bruker produktet må du lese brosjyren med instruksjonene som følger med hver folierull. Unnlattelse av å følge disse instruksjonene kan føre til utilfredsstillende surfår.

Produsenten er ikke ansvarlig for eventuelle skader som kan være forårsaket av feil bruk av produktet, samt eventuelle direkte eller indirekte skader på grunn av feil eller upassende bruk av strekkfolien i henhold til de vedlagte instruksjonene.

Aspla@SEPTIEMBRE 2017