

Protocol voor het inkuilen van perspulp (rij-kuil & slurf)

Aanleg van de kuil

- De perspulp binnen 24 uur inkuilen.
- Indien het inkuilen van een rij-kuil over meerdere dagen verspreid is, telkens aan het einde van de dag de pulp afdekken met plastic om een anaeroob milieu te krijgen.
- De kuil aanleggen op een schone, vlakke en droge ondergrond.
- Zorg voor een goed toegankelijke plaats voor de vrachtwagens.
- Rij-kuil bij voorkeur in een sleuvsilo met betonvloer en een goede afwatering.
- Hang voordat u begint met inkuilen van een rij-kuil een stuk plastic over de silowand van voldoende breedte zodat u het plastic kunt terugslaan op de kuil tijdens het afdekken. Zo voorkomt u water- en luchtintreding vanaf de zijkanten.
- Bij inkuilen in slurf is er ruimte nodig van 30 meter lang en 3,5 meter breed.

Hoogte- en breedte van de kuil

- Zorg dat de rij-kuilhoogte niet hoger is dan 2,5 meter, dit om broei en structuurverlies tegen te gaan. Afhankelijk van de kuilhoogte en de omgevingstemperatuur daalt de temperatuur van de kuil gemiddeld met 1 à 2°C per dag.
- Stem de kuilhoogte en -breedte af op een voersnelheid van minimaal één meter per week. In de zomer is het advies een minimale voersnelheid van 1,5 meter per week te hanteren.

Afdekken en aanrijden rij-kuil

- Aandrukken van de kuil is noodzakelijk voor het uitdrijven van lucht (aanrijden met shovel of tractor met dubbellucht)
- Voorkom bij het aanrijden verontreiniging van de perspulp met grond.
- De pulp in horizontale lagen van 20-30 cm aanrijden, om alle lucht uit te drijven.
- Werk de toplaag van de kuil homogeen en glad af en behandel de toplaag met landbouwzout om schimmelvorming te voorkomen.
- Dek de kuil af met een aardappelproduct of plastic zeil van voldoende sterkte. In korte tijd ontstaat dan een anaeroob milieu waarin schimmelgroei en schimmelontwikkeling niet meer mogelijk is. Bovendien voorkomt het ongewenste luchtintreding en het aanwaaien van schimmels.
- Dek het plastic zeil af met een laag grond/zand van minimaal 20 cm. Hierdoor voorkomt u ongewenste schimmel- en/of bacteriegroei door luchtintreding en plaatselijk verhitting door de zon (condensvorming).
- Bovendien voorkomt het schade aan het afdek materiaal door vogelpik.
- Indien perspulp bovenop snijmaïs ingekuuld wordt zorg dan voor een laag perspulp van minimaal 50cm en dek de perspulp af met een flinke laag aardappelproduct. Dit is noodzakelijk om de pulp aan te drukken en zo schimmelvorming in de perspulplaag te voorkomen. De perspulp kan dan door het aardappelproduct zijn warmte kwijt.

Voeren

- Zorg in alle gevallen voor een voersnelheid van minimaal één meter per week.
- Een optimale pH-waarde van de perspulp wordt bereikt binnen 1 a 2 weken bij volledige afsluiting van de kuil. De verzuring moet zich vervolgens stabiliseren. Voor een volledige stabilisatie van de perspulp is het aan te bevelen 6 weken te wachten met het openen van de perspulpkuil.