



OOGSTRESTEN INWERKEN

Oogstresten zoals stro bevatten behoorlijk wat organische stof. Door deze oogstresten in het najaar in te werken kan meer organische stof worden aangevoerd op het perceel en op het bedrijf blijven. Een van de andere voordelen is dat nitraatresidu's in het najaar tijdelijk geïmmobiliseerd worden.

Stro wordt ook onder de vorm van stalmest toegediend. Naargelang je specifieke bedrijfssituatie kan het interessanter zijn om stro direct op het perceel te houden of te gebruiken in stalmest die later aangevoerd wordt op het perceel.

PROJECT KOOLSTOFBOEREN

Kansen uitwerken voor een alternatief verdienmodel waarbij landbouwers maatregelen nemen om koolstof voor lange tijd op ste slaan en vast te houden.

Gesubsidieerd door VLM. Initiatief van VLM, ANB, departementen Omgeving en Landbouw & Visserij.



PRAKTISCHE UITVOERING

Beheeractie Inwerken van stro na de oogst

Stro kan na oogst oppervlakkig ingewerkt worden met een cultivator, schijveneg of schoffel, eventueel gevolgd door een rotoeg.

Kosten € 340-425/ha

Er worden inkomsten mislopen door geen stro te verkopen. Naar schatting € 340-425/ha ofwel € 85-105/ha/jaar over een rotatie van 4 jaar.

Tijdsbesteding inwerken stro 2 -4 uur

Het inwerken van stro vraagt 2 tot 4 uur werk, maar vervangt ook andere bodembewerkingen.

Invloeden

De bodem is na de graanoogst meestal droog. Voor de meeste bodems zijn er daarom geen belemmeringen.

EFFECT OP KLIMAAT EN MILIEU

C-
vastlegging 100 kg
C/ha/jaar

CO₂-
vastlegging 375 kg CO₂-
eq/ha/jaar

vermeden
lachgas-
uitstoot 0 kg CO₂-
eq/ha/jaar

HOE WERKT HET?

Hoe berekenen we het effect op klimaat en milieu?

Er werd uitgegaan van een akkerbouwrotatie met aardappelen, wintertarwe, wintergerst en suikerbieten. In het ene geval werd het stro van de wintergerst ingewerkt. De bemesting was in beide gevallen met runderdrijfmest aan 170 kg N/ha voor bieten en aardappelen.

Hoe wordt mijn grond hier beter van?

Door 5 ton stro van gerst per hectare in te werken blijft in totaal 410 kg C meer op het bedrijf, of 100 kg C/ha/jaar over een 4-jarige rotatie. Een ton stalmest voert 62 kg C aan. Bij een dosis van 15 ton/ha is dit 930 kg C/ha.

Andere effecten

Door inwerken van stroresten worden nitraatresidu's in de bodem tijdelijk geïmmobiliseerd en uitspoeling vermeden.

	oogstresten	aanvoer EOC kg EOC/ha
wintertriticale	afgevoerd	1090
wintertriticale	blijven	1620
wintertarwe	afgevoerd	1040
wintertarwe	blijven	1580
zomertarwe	afgevoerd	900
zomertarwe	blijven	1360
wintergerst	afgevoerd	1090
wintergerst	blijven	1500
zomergerst	afgevoerd	870
zomergerst	blijven	1010
winterhaver	afgevoerd	890
winterhaver	blijven	1280
zomerhaver	afgevoerd	870
zomerhaver	blijven	1010

Achtergrond cijfers

EOC- en N-aanvoer gewasresten

CSLIM-database BDB;