

Teeltfiche Kuilmaïs

met groenbedekker



*Dorp van de 7 Neten : Proeftuin voor agrobiodiversiteit
Met steun van ELFPO*



Europees Landbouwfonds
voor Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert
in zijn platteland

VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ



Provincie
Antwerpen

HOOIBEKHOEVE

Hooibeeksedijk 1, 2440 Geel

T014 85 27 07

hooibeekhoeve@provincieantwerpen.be

www.provincieantwerpen.be

BODEM

- **bodemsoort** : geschikt voor alle gronden goede structuur en ontwatering, voldoende organische stof
- **pH** : zand 5,3 - 5,7
- **voorteelt** : maïs verdraagt monocultuur, maïs in vruchtwisseling kan echter tot 10% meeropbrengst geven

ZAAITIJDS TIP

- **najaar** : voor 10 september, later zaaien verlaagt klaveraandeel en opbrengst in het jaar na zaai
- **maïs voorjaar**: zodra de bodemcondities goed zijn en geen erge vorst meer wordt verwacht vanaf half april tot half mei. Kies aan zaaidatum aangepast maïsras

ZAAIZAAD- HOEVEELHEID

- afh. teeltdoel (korrelaandeel) en zaaitijdstip gemiddeld 100 000 Pl/ha (2 dosissen/ha)
- baseer rassenkeuze op basis van rassenproeven van VERMABEL-netwerk op www.lcvvzw.be
- zaazaadbehandeling wordt meestal toegepast tegen vogelvraat, schimmels, ..

HOE ZAAIEN?

- Maïs: Precisiezaai, klassieke rij-afstand = 75 cm (praktijkonderzoek naar alternatieve plantafstanden is lopende)
- Groenbedekker : indien EAG mengsel

BEMESTING

- Bemestingsnormen max. 130 kg N/ha op zand, norm dierlijke mest max. 170 kg N of 70 kg P2O5 per ha (klasse III) , bemesting kan grotendeels via dierlijke mest
- **Stikstof** : volgens advies (N-index) , aanvulling naast dierlijke mest met kunstmest gebeurt bij voorkeur in de rij
- **Fosfor**: enkel via dierlijke bemesting
- **Kalium, ...**: volgens advies

ONKRUID- BEHEERSING

- **Maïs: Chemische onkruidbestrijding** : schema afh. van soort onkruiden, na-opkomst tijdig toepassen max 4-5 blad, 2 bespuitingen nl. vooropkomst + na-opkomst aanbevolen, respecteer de afstandsregels tot waterlopen en verhardingen en gebruik driftreducerende spuitdoppen(www.spuithulp.nl), informeer (www.lcvvzw.be/publicaties en vraag advies. Toegelaten middelen kan je raadplegen op www.fytoweb.be.
Mechanisch: combinatie van wiedeppen en schoffelen, in combinatie met vb. herbiciden afh. van de weersomstandigheden en onkruiddruk goede resultaten mogelijk.
- **Groenbedekker**: groenbemester in voorjaar tijdig inwerken vb. stoppelbewerking, chemisch verenietigen (glyfosaat) is na aanhoudingsperiode toegelaten maar meestal niet noodzakelijk bij gangbare (kerende) bodembewerking

OOGST

- Maïs:
Oogsten rond 38% DS. Volg afrijping van kuilmais in uw regio op op nieuwsflash LCV (www.lcvvzw.be) en volg de afrijping visueel op op uw veld.
Haksellengte 6-8 mm – met korrelkneuzer

OPBRENGST

- Maïs : 12-18 ton DS
(aangenomen gemiddelde opbrengst 16,75 ton DS/ha)
-

**VOEDER-
WAARDE**

Kuilmaïs is de belangrijkste energieleverancier op een melkveebedrijf. De energie komt voornamelijk uit zetmeel en verteerbaar stengel en blad.
(gem. 950 VEM, 52 DVE)

**VERGOE-
DINGEN**

- Activering Ecologisch Aandachtsgebied (EAG) mogelijk
 - zaaien groenbedekker < 1/11
zaaizaadhoev. vb. mengsel van grassen min. 30kg/ha
 - +wegingsfactor 0,3
-

**KOSTEN/
BATEN****KOSTEN (EUR/ha/jaar)**

algemeen	420	
aanleg (bodembewerking, zaai)	268	
zaaizaad	256	Mais: 2 dosis x 95 EUR Groenbed. 30 kg/ha x 2,2 EUR/kh
gewasbescherming	130	
kunstmest	117	
dierlijke mest toepassing	123	
oogst	310	

TOTAAL KOSTEN 2660 incl. arbeid

BATEN (EUR/ha/jaar)

uitgespaarde mestafzet	490	35 m ³ x 14 EUR/m ³
voederwaardeopbrengst	2828	16,7 t DS/ha met 950 VEM en 52 g DVE op DS voederwaardeprijzen.nl gem. 2017
vergoeding of premie	0	excl. basispremie

TOTAAL BATEN 3318

SALDO (EUR/ha/jaar) 658

Bronnen/Info:

<http://www.lcvzw.be/publicaties/>

<https://www.wur.nl/nl/show/Handboek-Snijmais.htm>

https://lv.vlaanderen.be/sites/default/files/attachments/fiche_vergroening_-_groenbedekking_-_versie_25042018.pdf

<https://www.vlm.be/nl/themas/Mestbank/bemesting/aanwenden-van-mest/bemestingsnormen/brochures-normen-en-richtwaarden/Paginas/default.aspx>