Toets 1 maïs Handboek snijmaïs

Naam-1 ……………………………………… Naam-2 ………………………………………….

Kies altijd het beste antwoord (1 punt per goed antwoord) (toetstijd = 50 min)

**Zaaien**

1. **Welke kiem-eis stel de NAK aan maïszaden** [**http://edepot.wur.nl/243273**](http://edepot.wur.nl/243273)

A minstens 95% van de zaden moet uitgroeien tot normale plant

B minstens 90% van de zaden moet uitgroeien tot normale plant

C minstens 85% van de zaden moet uitgroeien tot normale plant

D minstens 80% van de zaden moet uitgroeien tot normale plant

1. **Waarom moet bij vroeg zaaien meer zaad worden gebruikt**

http://edepot.wur.nl/243273

A dit is vanwege koude en het risico van bodemschimmels

B dan is het zaadgoed nog goedkoop

C dan is er meer tijd om te zaaien

D het zaad valt dan dieper

1. **Mesurol geeft bescherming tegen vogelvraat en tegen:**

[**http://www.groeipartners.nl/producten-3/mais/teeltinformatie-mais/zaaizaadontsmettingen/mesurol-ontsmet/**](http://www.groeipartners.nl/producten-3/mais/teeltinformatie-mais/zaaizaadontsmettingen/mesurol-ontsmet/)

A ritnaalden

B aaltjes

C de larve van de fritvlieg

D kevers

1. **Wat is de vuistregel bij elke dag na 1 mei zaaien** [**http://edepot.wur.nl/243273**](http://edepot.wur.nl/243273)

A per dag later kost het 80 tot 100 kg droge stof per ha

B per dag later kost het 8 tot 10 kg droge stof per ha

C per dag later kost het 800 tot 1000 kg droge stof per ha

D per dag later kiemt het zaad langzamer

1. **Waarom moet er diep genoeg gezaaid worden.** [**http://edepot.wur.nl/243273**](http://edepot.wur.nl/243273)

A anders werkt de mesurol niet

B anders komen er sneller schimmels op het zaad

C anders kiemt het zaad trager

D ander is er meer kans op vogelschade

1. **Gewenst zijn 90.000 zaden en er worden 104.000 zaden/ha gezaaid, wat is dan de zaaiafstand bij een rijafstand van 75 cm**

A 10,6 cm in de rij

B 17 cm in de rij

C 14 cm in de rij

D 12,8 cm in de rij

1. **Wanneer moet men besluiten om een perceel over te zaaien**

A minder dan 20.000 planten per ha

B minder dan 30.000 planten per ha

C minder dan 40.000 planten per ha

D minder dan 50.000 planten per ha

1. **Andere zaaimethoden dan de gangbare zaaimethode zoals stereo zaai, delta zaai, ruitzaai en zaaien op een nauwere afstand in de rij**

 A geven een iets hogere opbrengst

 B geven een lagere opbrengst

 C zijn altijd beter vanwege andere oogstmethoden

 D komen steeds vaker voor in de praktijk

**Grondbewerking en onkruidontwikkeling**

1. **Wat is de beste keuze van grondbewerking om onkruidontwikkeling te beperken**

A spitten

B cultivateren

C ploegen met vorenpakker

D het perceel bewerken met een spitfrees

1. **Wat is een “vals zaaibed”?**

 A dit is een deel van het perceel waar je proefzaait

 B dit is oppervlakkige grondbewerking ruim voor de zaai en onkruidbestrijding

 C dit is een zaaibed waarbij de opkomst onder de 50% is gebleven

 D dit is een mislukt zaaibed door en verkeerde bewerking

1. **Wat kun je met een vinger- /torsiewieder doen?**

A onkruid bestrijden tussen de rijen

B onkruidbestrijding in de rij

C onkruidbestrijding tussen en in de rijen

D deze zijn niet te gebruiken in de teelt van maïs

1. **Waarom wordt wiedeggen bijna niet meer toegepast voor de onkruidbestrijding?**

A de apparatuur is veel te duur geworden.

B de subsidies en het verplicht met de wiedeg werken zijn weggevallen.

C de werking van de wiedeg was slecht.

D gewasbeschermingsmiddelen zijn veel goedkoper geworden.

1. **Hoe komt het dat er tegenwoordig nauwkeuriger kan worden geschoffeld**

A de kwaliteit van het zaaizaad is veel beter

B dankzij precisielandbouw kan beter parallel worden gereden

C de schoffelapparatuur is beter

D de zaaimachine zijn veel nauwkeuriger geworden

1. **Intensief eggen in het “spijkerstadium”**

A geeft altijd grote schade

B geeft geringe schade

C heeft totaal geen zin

D is veel te duur

1. **Kan met Kart en Primus goed haagwinde worden betreden ?**

A Kart kan niet in alle maïsrassen worden gebruikt

B Primus kan niet in alle maïsrassen worden gebruikt

C Primus en Kart kunnen in alle maïsrassen worden gebruikt

D Primus en Kart kunnen beiden niet in alle maïsrassen worden gebruikt

**Ziekten, plagen en beschadigingen**

1. **Maïs kan veel schade veroorzaken in volggewassen door aaltjes. Welke aaltjes vermeerderen het sterkste op maïs ?**

A wortellesieaaltjes en vrijlevende aaltjes

B stengelaaltjes

C wortelknobbelaaltje en cyste aaltjes

D vrijlevende aaltjes

1. **Hoe kan schade door ritnaalden worden voorkomen ?**

A door een andere perceelskeuze te maken

B door mesurol te gebruiken

C door een speciaal ras te gebruiken

D door aardappelen in netzakjes in het perceel in te graven

1. **Wortelverbruining kan 20-30% opbrengst kosten en wordt veroorzaakt door:**

A ernstige droogte

B Pythium- en Fusariumschimmels

C extreem natte periode

D aaltjes

1. **Gebreksverschijnselen komen vaker voor door**

A minder mest en schoner milieu

B andere rassen die er slechter tegen kunnen

C klimaatverandering

D gezondere bodem

1. **Wanneer wordt gesproken over een “ganzennek”**

A Dit is de vorm die platgewaaide maïs aanneemt na hergroei.

B Dit is maïs die door ganzen is platgelopen

C Dit is maïs waar veel builenbrand in zit

D Dit is maïs die nog weer omhoog komt na legering door stengelrot

**Oogst**

1. **Waarom is het kolfaandeel bij de oogst belangrijk ?**

A de kolf levert een belangrijke bijdrage aan de VEM-waarde door het grote

 aandeel zetmeel

B dan is het gewas beter te hakselen

C er komen dan minder koolhydraten in de kuil

D hoe hoger dit aandeel is hoe minder de celwandverteerbaarheid wordt

**Wat is het optimale oogsttijdstip ?** [**http://www.kws-maismanager.nl/tools/oogsttijdstip**](http://www.kws-maismanager.nl/tools/oogsttijdstip)

A rond 10 oktober want dan komt er geen droge stof meer bij

B als de plant ongeveer 28 % droge stof heeft

C moment waarop het gewas de maximale benutbare voederwaarde-opbrengst

 bereikt heeft bij ongeveer 36 % droge stof van de totale plant

D als de kolf een droge stofgehalte heeft van rond 30 %

1. **Welk hulpmiddel hebben veehouder en loonwerker om het juiste oogststijdstip te bepalen ?**

A de maïszetmeelwijzer

B de maïsvemwijzer

C de maïsoogstwijzer

D de maïsdrogestofwijzer

1. **In de eerste helft van oktober is er nog produktie als**

A 2 bladeren meer dan 50% groen zijn

B 3 bladeren meer dan 50% groen zijn

C 50% van de maïsplant groen is

D tenminste 5 bladeren meer dan 50% groen zijn

1. **De korrel kan alleen goed verteerd worden als**

A deze 4 keer gedeeld is

B minimaal door midden is

C goed beschadigd is

D de korrel rijp is

**Opslag en bewaring**

1. **Een hoog aandeel bestendig zetmeel in de korrel is belangrijk**

**voor een hoge produktie vroeg in de lactatie**

A omdat dan niet alle zetmeel in de pens wordt afgebroken

B omdat dan juist alle zetmeel in de pens wordt afgebroken

C omdat er geen zetmeel wordt afgebroken

D omdat de celwandverteerbaarheid toeneemt

1. **Broei in de kuil kan wordt het beste worden voorkomen door**

A vroeg te oogsten

B bij meer dan 40% drogestof van de totale plant te oogsten

C zoveel mogelijk lucht uit de kuil te houden

D de kuil met brede banden aan te rijden

1. **Broei- en schimmelbestrijdingsmiddelen**

A zijn altijd nodig

B zijn nooit nodig

C zijn meestal niet nodig als men voldoende maatregelen neemt om lucht in de

 kuil te voorkomen

D zijn te duur en moet men niet gebruiken

1. **Schimmelbollen in de kuil**

A zijn bijzonder giftig

B zijn minder smakelijk en hebben een lagere voederwaarde

C kan je niet voorkomen

D zijn niet nadelig

1. **Bij veel zwarte nachtschade in snijmaïs kan de maïs**

A normaal worden geoogst

B het snijmais het best zo laat mogelijk worden geoogst

C kan de maïs alleen nog als CCM, MKS of korrelmais worden geoogst

D niet meer worden geoogst

1. **Veld- en opslagschimmels**

A zijn niet gevaarlijk

B kan men voorkomen in het volgende teeltjaar door goede stoppelbewerking

C moeten worden doodgespoten

D bevatten geen mycotoxinen