

7. Veldkeuring maïs

7.1 Aangifte

Bij de aangifte moet de kweker opgeven of de teelt betrekking heeft op een:

- inteeltlijn
- enkele hybride
- drieweg hybride
- dubbele hybride

Verder moet hij een beschrijving geven van de inteeltlijn, het ras, de kruisingsouders en de kruisingsformule. Onder de kruisingsouders worden de geniteurs verstaan waaruit een maïsras is opgebouwd, zoals inteeltlijnen en enkele hybriden. De beschrijvingen kunnen worden verstrekt op bijgevoegd formulier.

7.2 Veldkeuring

Bij de veldkeuring van maïs wordt gelet op de volgende onderdelen:

- rasechtheid
- raszuiverheid
- isolatieafstanden.

De veldkeuringen worden uitgevoerd in de periode vanaf het zichtbaar worden van de eerste pluimen tot het einde van de bloei. Bij de eerste keuring wordt met name gekeken naar de isolatieafstanden, vroege planten en vegetatieve kenmerken. Bij de volgende keuringen wordt gelet op raszuiverheid en, voorzover van toepassing, ontpluiming van de vrouwelijke kruisingsouder.

Rasechtheid

Bij de beoordeling op rasechtheid moeten de kruisingsouders overeenkomen met de opgegeven beschrijving of de officiële rasbeschrijving indien deze bestaat.

Raszuiverheid

Bij de keuring op raszuiverheid wordt gelet op rasafwijkende planten. Daarbij wordt gebruik gemaakt van de volgende kenmerken:

- Vroegheid
- Lengte plant
- Anthocyaan op de stengel
- Anthocyaan op de stijlen
- Hoogte kolfaanzetting
- Kleur van de pluim
- Vorm van de pluim (vertakking en hoek tussen hoofd- en zijassen)

De normen voor raszuiverheid zijn:

Categorie	Aantal afwijkers
Prebasis- en basiszaad	1 per 1000
Gecertificeerd zaad	2 per 1000

Bij de vrouwelijke kruisingsouder wordt bovendien gelet op het voorkomen van mannelijke bloeiwijzen (pluimen). Wanneer 5% of meer planten van de vrouwelijke kruisingspartner bevrucht kunnen worden, mag het percentage aan planten van die vrouwelijke kruisingspartner, die stuifmeel hebben afgegeven of afgeven, niet meer bedragen dan:

- 1% bij elke veldkeuring
- 2% over alle veldkeuringen samen.

Elke complete of gedeeltelijke mannelijke bloeiwijze wordt geteld als stuifmeelleverende bloeiwijze, wanneer op totaal 5 centimeter pluim de helmhokken zichtbaar zijn. Dit geldt ook voor uitgetrokken pluimen in of in de onmiddellijke nabijheid van het gewas.

7.3 Isolatieafstanden

Voor alle categorieën geldt een isolatieafstand van 200 m ten opzichte van andere rassen en andere inteeltlijnen. Deze afstand hoeft niet in acht te worden genomen bij percelen met dezelfde bestuiver (vaderlijn). Bij teelt in kassen is geen isolatieafstand vereist mits de percelen onderling door een gesloten tussenwand zijn gescheiden. Verschil in zaaitijd of bloeitijdstip kan onder geen voorwaarde als middel tot isolatie worden geaccepteerd.

Als de afstand voor isolatie minder bedraagt dan 200 meter maar meer dan 150 meter, dan kan dit voor kruisingen gecompenseerd worden door aan de zijde, onmiddellijk aansluitend aan het voor keuring aangegeven gewas, voor elke 10 meter of een gedeelte daarvan die aan de vereiste afstand ontbreekt een extra rij van de vader te zaaien. De planten van de extra rijen moeten stuifmeel leveren als de moederplanten ontvankelijk zijn.

Wordt voor de productie van enkele, dubbele of rassenhybriden dezelfde vader gebruikt als bij de productie van overeenkomstige hybriden op buurpercelen, dan is geen onderlinge isolatie vereist. Wordt het buurperceel afgekeurd op grond van onvoldoende verwijderen van mannelijke bloeiwijzen, dan moet het andere perceel ook worden afgekeurd;

7.4 Partijkeuring hybride maïs

Zaad van ingeteelde stammen, van enkele en dubbele hybriden en van rassenhybriden, wordt ongedorst op partij gekeurd. De normen voor afwijkende kolven zijn daarbij als volgt:

- Prebasiszaad en basiszaad : max 1‰ duidelijk afwijkende kolven
- Gecertificeerd zaad : max 2‰ duidelijk afwijkende kolven.