

Suikermaïs  
**ZHY1494OA**  
Verwerkingsproces



ZHY1494OA is een middenvroeg ras met hoge opbrengsten onder diverse omstandigheden. De variëteit heeft een lange god gevuld kolf en een hoge resistentie tegen vele schimmelziekten, inclusief MDMV.

## Eigenschappen

- Sterke plant en stengel, gezonde bladeren
- Prima geschikt voor de processing industrie
- Kleine diepe korrels, hoog rendement in de fabriek



## Plantkenmerken

Ras kenmerken		Resistentie		Herbicide tolerantie	
Korrelkleur	geel	Gewone roest (Ps) Rp 1	HR	Reactie op Callisto (mesotrione)	Tolerantie
Relative vroegheid in dagen	85	Andere roesten (Ps)	HR	Reactie op Accent (nicosulphuron)	Tolerantie
Kolf lengthe (cm)	22	Resistentie tegen Northern corn leaf blight = NCLB (Et)	IR	Reactie op Laudis (tembotrione)	Tolerantie
Kolf dikte (cm)	5.4	Resistentie tegen Maize Dwarf Mosaic Virus (MDMV)	HR		
Aantal rijen	20				
Plant hoogte	hoog				
Hoogte van de kolf	gemiddeld				

### HOOFDSTUK

\* - Data beschikbaar

Tolerantie tegen gewasbeschermingsmiddelen zijn gebaseerd op resultaten van de Universiteit van Illinois, USA, afdeling Plant Sciences, waarbij tolerantie = de mate van geen of beperkte schade van een herbicide toepassing. Tolerantie is de geschiktheid van een ras om een normale ontwikkeling, groei en verschijning te hebben zelfs onder abiotische stress. Onder abiotische stress, toont een plant minder symptomen in vergelijking met een gevoelige ras. Ziektecijfers worden weergegeven door het ISF Position Paper, Mei 2005. Meer informatie bij [worldseed.org](http://worldseed.org).

HR: hoog / standaard resistent: het ras beperkt de groei en ontwikkeling van de specifieke ziekte of plaag bij een normale druk in vergelijking met een gevoelig ras. HR-rassen vertonen enkele symptomen en beschadigingen door ernstige plaaginfectatie of ziektedruk.

IR: matige / gemiddelde resistentie: het ras beperkt de groei en ontwikkeling van de specifieke ziekte of plaag onder een normale druk, maar vertoont reeds een verscheidenheid aan symptomen en schade in vergelijking met HR-variëteiten. Onder druk van ziekten of plagen, laten IR rassen minder ernstige symptomen en schade zien vergeleken met gevoelige rassen.

SU: gevoeligheid is het onvermogen van het ras om de groei en ontwikkeling van specifieke ziekten en plagen te verminderen. Indicaties op basis van roeststammen: Algemene roeststammen geïdentificeerd in de VS in 2001 werden niet gecontroleerd voor de volgende genen: Rp1-d, Rp1-e, Rp1-g of Rp1-i.

Het effect van de roest genen bij suikermaïs werd bepaald door de variatie van de algemene roestfysio's in de desbetreffende groeiregio. De informatie is alleen bedoeld als leidraad. De gegevens zijn gebaseerd op gemiddelden over de hele wereld en zijn slechts indicatoren. De rassen moeten worden onderzocht in regionale proeven alwaar zij worden geteeld. De prestatie van het ras wordt beïnvloedt door vele factoren, zoals klimatologische omstandigheden, grondsoort en de resultaten van de landbouwpraktijk. Snowy River accepteert geen aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor de juistheid van deze informatie.