



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

GEZOCHT!

Teosinte (oermaïs) en maïs buiten de percelen

Achtergrond

In het zuiden van Frankrijk en in Spanje hebben maïstelers last van "teosinte" of "oermaïs" als een onkruid in de maïs. Deze oermaïs heeft kleinere zaden die eerder en makkelijker uitvallen en verwilderen. Omdat de plant zo op maïs lijkt is hij lastig te bestrijden in het gewas maïs. Vroege signalering van de aanwezigheid van teosinte is belangrijk om verdere verspreiding te voorkomen.

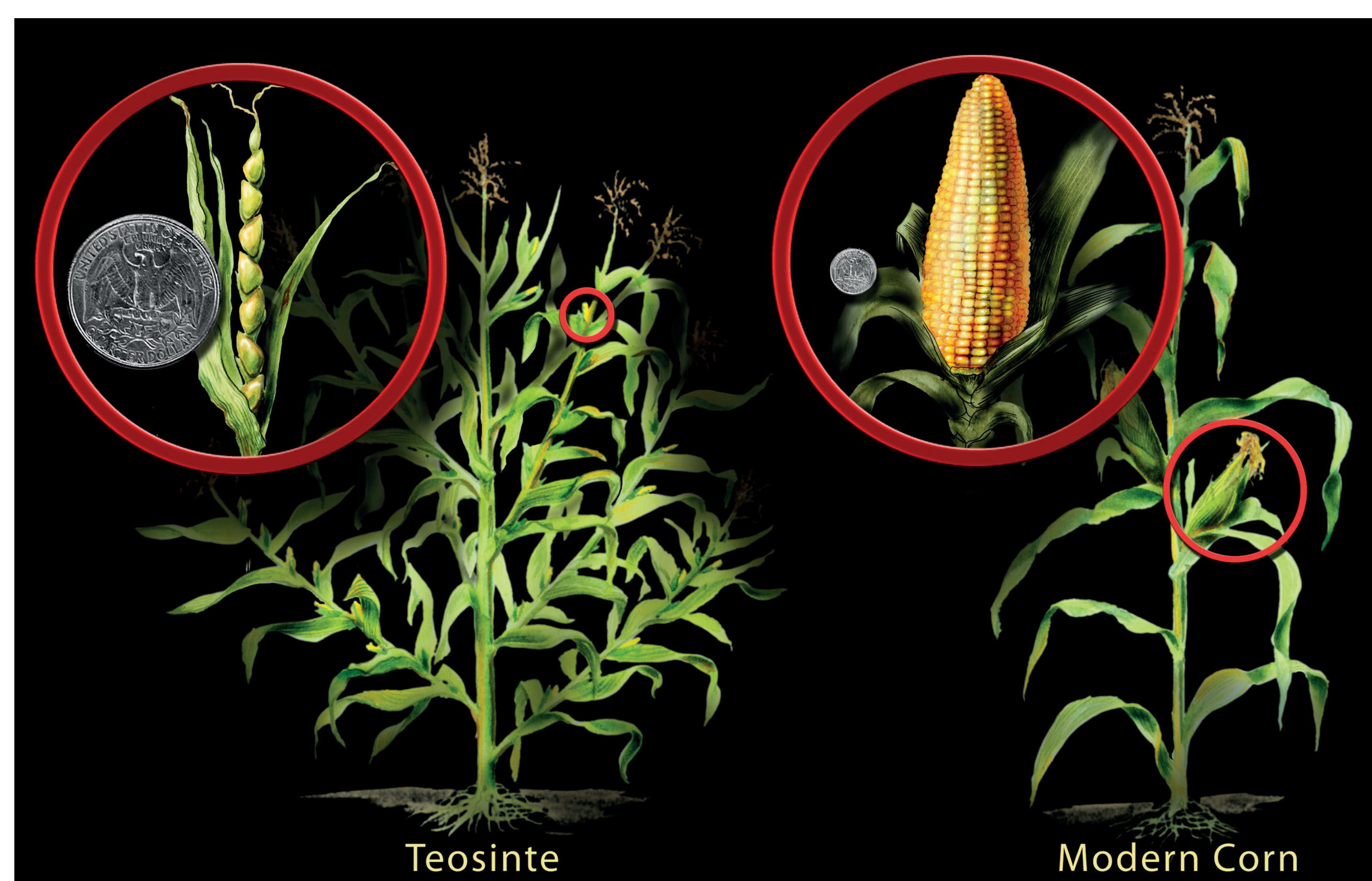
Verder meldt men in centraal Europa opslagmaïs en maïs dat overleeft buiten de akkers. Tot nu toe wordt ervan uitgegaan dat maïs zich in Nederland niet kan handhaven buiten de akker.

In opdracht van de COGEM (Commissie Genetische Modificatie) wordt een inventarisatie uitgevoerd in Nederland naar teosinte en verwildeerde maïs. Dit is belangrijk voor de milieu-risicobeoordeling die uitgevoerd wordt bij de import van GMO maïs.

Wat is teosinte (oermaïs) – hoe te herkennen?

De domesticatie van maïs begon zo'n 5000 jaar geleden, ruim voordat de maïs door Columbus naar Europa werd gebracht. Teosinte wordt algemeen gezien als de (een) wilde voorouder van de huidige maïs. Eigenlijk omvat de term teosinte het geheel aan soorten of typen oermaïs. De bekendste zijn *Zea mays* ssp. *mexicana* en ssp. *parviglumis*.

Net als maïs is teosinte een C4-gewas en kortedagplant, maar in vergelijking met maïs lijkt teosinte meer op een fors uitgevallen gras; de planten zijn korter, meer vertakt en de zaden bevinden zich in een dunne aar. Ook zijn de zaden in vergelijking met maïs een stuk kleiner.



Figuur | vergelijk teosinte en maïs | © National Science Foundation |

Wat kunt u doen?



Foto | teosinte | © Elizabeth M. Hoover |

Weet U een plek waar oermaïs groeit of ziet U maïsopslag of maïs dat zich buiten de akker staande weet te houden, maakt u dan een foto en stuur deze met de lokatie van de vindplaats en uw contactgegevens naar

info.ruwvoerenbodem@wur.nl

Gezocht:

De eerste 10 melders van verwildeerde teosinte of verwildeerde maïs ontvangen een cadeaubon.



© Kathrin Pascher



© Kathrin Pascher



Foto's | maïs buiten de akker of opslag | © Katrin Pasher 2016 |