

Wat wordt verstaan onder biodiversiteit?

Volgens het internationale Verdrag inzake Biodiversiteit verstaat men onder biodiversiteit de variabiliteit onder levende organismen van allerlei afkomst. Agrobiodiversiteit omvat het geheel aan plantaardige en dierlijke genetische bronnen, bodem- en micro-organismen, insecten en andere flora en fauna in agro-ecosystemen, alsmede elementen van natuurlijke habitats die relevant zijn voor agrarische productiesystemen. Deze definitie onderscheidt zich in drie niveaus;

- de genetische variatie (rassen binnen gewassen),
- het aantal verschillende gewassen,
- de agrobiodiversiteit op agro-ecosysteemniveau (alle soorten in het landbouwsysteem, dus ook de niet-cultuurgewassen).

Voor de economische activiteit van landbouwproducenten en de wereldvoedselvoorziening is genetische diversiteit van groot belang. Veredelaars moeten dan ook in kunnen spelen op veranderende eisen die aan de landbouwproductie worden gesteld en aan veranderende omstandigheden daarbuiten.

Zo kunnen nieuwe ziekten en plagen opkomen, verandert het klimaat, groeit de wereldbevolking, neemt de vraag naar duurzame productie toe en veranderen de wensen van de consument. De hiervoor gewenste eigenschappen kunnen voorkomen in oude rassen, in planten in andere landen (in landbouwsystemen of daarbuiten) of in genenbanken.