

Ui gevonden met weinig fosfaatbehoefte

Onderzoekers van Wageningen UR hebben in een standaard praktijkproef per toeval uien gevonden die minder fosfaat nodig hebben dan de huidige uienrassen.

Dit jaar zetten ze eenzelfde proef uit om de resultaten te bevestigen. Als die overeenkomen, willen ze het mechanisme achter de goede fosfaatopname achterhalen, zodat veredelaars uien kunnen kweken die ook goed groeien met een lage fosfaatgift.



Nakomelingen uit een kruising tussen de ui en verwanten van de ui, waaronder de stengelui, werden in een praktijkproef op veldjes met veel en weinig fosfaat uitgezet. Het ene veld had een P-AL waarde van 31 milligram fosfaat en het andere veld had een P-AL waarde van 15 milligram fosfaat per 100 gram grond. Uit deze proef bleek dat een aantal planten net als de stengelui ook goed groeien met weinig fosfaat. Meerdere uiensoorten werden door onderzoekers onderzocht; de 'gewone' ui waarvan de bol gegeten wordt (*Allium cepa*), de stengelui uit Azië waarvan het blad gegeten wordt (*Allium fistulosum*), een wilde ui (*Allium roylei*) en kruisingen tussen de soorten.

Dit jaar zet onderzoekster Olga Scholten eenzelfde proef uit om de resultaten te bevestigen.

De huidige uienrassen hebben veel fosfaat nodig om te kunnen groeien. Op dit moment is fosfaat in Nederland nog volop beschikbaar, maar dit wordt in de toekomst minder. Biologische uientelers hebben te maken met lagere fosfaatwaardes in de grond dan gangbare telers.