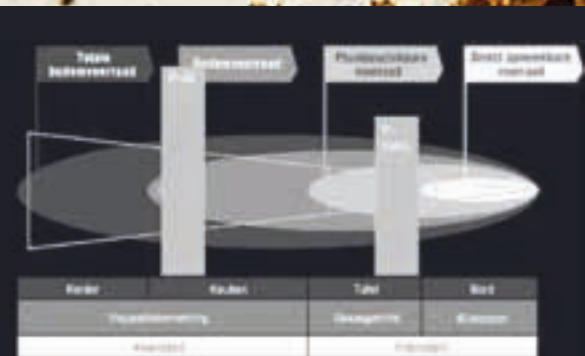


# Nieuw fosfaatadvies

afgestemd op bodemvoorraad en plantbeschikbaar fosfaat



Nutrienten zijn in verschillende fracties in de bodem aanwezig. De P-Al-bepaling geeft de bodemvoorraad fosfaat weer en de P-CaCl<sub>2</sub>-bepaling de plantbeschikbare hoeveelheid fosfaat.

De Commissie Bemesting Akkerbouw/ Vollegrondsgroententeelt (CBAV) neemt een nieuw advies voor fosfaatbemesting op voor de akkerbouw en groententeelt, gebaseerd op de indicatoren P-Al en P-CaCl<sub>2</sub>. Het nieuwe fosfaatadvies is het resultaat van bijna twintig jaar onderzoek door onder andere het Nutriënten Management Instituut (NMI) en Wageningen University & Research (WUR) samen met het bedrijfsleven en de praktijk.

Bron: [www.handboekbodemembemesting.nl](http://www.handboekbodemembemesting.nl)

P-Al geeft informatie over de bodemvoorraad fosfaat en P-CaCl<sub>2</sub> over de plantbeschikbare hoeveelheid fosfaat.

Goede bemesting met fosfaat essentieel  
Fosfaat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) is een van de essentiële voedingsstoffen voor een gewas. Een goed fosfaatadvies is belangrijk om een optimale opbrengst en kwaliteit van gewassen te realiseren. Tegelijkertijd wordt de ruimte om fosfaat te bemesten steeds meer beperkt door wetgeving en zijn fosfaatbronnen eindig. Een goede afstemming van de fosfaatbemesting op de gewasbehoefte en de fosfaattoestand van de bodem is daarom meer dan voorheen van belang.

## Twee kengetallen

Bijna twintig jaar geleden is gestart met wetenschappelijk onderzoek om het fosfaatadvies in Nederland te verbeteren. Fosfaat is op verschillende manieren in de bodem aanwezig. Een deel is direct beschikbaar, maar er is ook een deel dat is vastgelegd in de bodem en dat (deels) wordt nageleverd. Het nieuwe landbouwkundige fosfaatadvies gebruikt nu twee fosfaatkengetallen in plaats van één, namelijk P-Al voor de bodemvoorraad fosfaat en P-CaCl<sub>2</sub> voor het plantbeschikbaar fosfaat.

## Afleiding nieuw fosfaatbemestingsadvies

De resultaten van dit onderzoek zijn vervolgens getest in veldproeven en daar zijn rekenregels van afgeleid. Vervolgens is dit nieuwe advies gevalideerd door data van oude veldproeven (beschikbaar bij WUR) opnieuw te analyseren. De resultaten van al het onderzoek zijn verwerkt in nieuwe adviestabellen. De onderbouwing van het advies is besproken in de CBAV en overgenomen.

De nieuwe adviestabellen zijn op de website van het Handboek Bodem en Bemesting opgenomen. In een later stadium neemt de CBAV een bodemgericht fosfaatadvies op gebaseerd op P-Al en P-CaCl<sub>2</sub>. Dit advies is nog in ontwikkeling.