

### Fosfaatbemesting in aardappelen

Voor een optimale ontwikkeling en vlotte groei van aardappel is plant-beschikbare fosfaat van groot belang. De fosfaat bodemvoorraad is op negen van de tien percelen ruim voldoende, de plant-beschikbare voorraad daarentegen niet. Om uw aardappelgewas van voldoende plant-beschikbare fosfaat te voorzien zijn er verschillende mogelijkheden. De mogelijkheden zijn afhankelijk van de gegevens die voortkomen uit het grondonderzoek. In het overzicht hieronder ziet u de verschillende mogelijkheden met granulaten.

	Powerstart granulaat	Powerstart granulaat plus	DCM Vivifos	DCM Vivisol
Samenstelling	NP 12-43+11SO3	Powerstart+ Amino-zuren	NP 4-30	Bacteriën + O.S.
PlanetProof	Nee	Ja	Ja	Ja
Advies dosering	30 kg/ha	30 kg/ha	30 kg/ha	30-35 kg/ha
Positionering*	PW >30	PW >30	PW >35	PW >35
Fosfaat	Ammoniumfosfaat	Ammoniumfosfaat	Organisch	Geen fosfaat

\*Bij lagere PW-getallen is het van belang ook naar het P-AL getal te kijken op de grondanalyse voordat u een granulaat in zet.

Wanneer er geen granulaatstrooiers op de pootmachine aanwezig zijn of deze worden gebruikt voor een nematicide, dan kunt u kiezen voor vloeibare producten zoals Ammonium polyfosfaat (APP) of Powerstart pootgoed.

Powerstart Pootgoed (7-17-3+sporen+humuszuren) is een nieuwe vloeibare meststof die gemakkelijk gemengd kan worden met Amistar\* of Allstar. Deze meststof is verrijkt met humuszuren wat zorgt voor een betere fosfaat opname.

Het advies is **50 liter Powerstart Pootgoed** per hectare te gebruiken. Het is belangrijk om bij het maken van de tankmix de juiste volgorde aan te houden, deze is als volgt:

1. Apparatuur goed doorspoelen
2. Water vullen
3. GBM toevoegen
4. Meststof toevoegen
5. Blijven roeren
6. Na gebruik reinigen

\*Amistar zakt meer uit en geeft iets meer schuim. Bij voldoende roeren is dit geen probleem (Zie foto).



Allstar

Amistar

### Let op Borium toestand van de grond

Een borium tekort verslechtert de efficiëntie van fosfaat. Zorg voor voldoende plant-beschikbare borium voor het gewas. Spuit **2-3 liter borium** mee bij een glyfosaat toepassing of bij het toedienen van vloeibare NP-meststoffen. Borium is daarnaast ook een katalysator voor de opname van calcium.

### Calcium

Met grote regelmaat zien we op grondonderzoek te kort van plant-beschikbare calcium. Ook in de praktijk zijn er voorbeelden van kwaliteitsverlies door onvoldoende beschikbare calcium in de grond. Bij de teelt van poot- en tafelaardappelen kan er naast opbrengstderving ook schilkwaliteitsverlies op treden. In het slechtste geval krijgt u te maken met kwaliteitsproblemen zoals inwendige stip. Wees alert wanneer er minder dan 200 kg beschikbare calcium per hectare aanwezig is en neem mogelijk stappen in de bemesting met betrekking tot de calciumvoorziening.

Ca plant beschikbaar	kg Ca/ha	25	210 - 485	←
Ca-bodemvoorraad	kg Ca/ha	8190	7985 - 11975	

De toediening van calcium voor aardappelen kan het beste tussen poten en frezen plaatsvinden. De opname van calcium vindt ook grotendeels plaats het bovenste gedeelte van de aardappelrug. Er zijn diverse opties om op deze tekorten te anticiperen. Neem contact op met uw adviseur voor meer informatie.