

Pioenennieuwsbrief: juli

Beste pioenenkweker,

Hierbij sturen wij u onze nieuwsbrief met als onderwerp: pioenen. Speciale aandacht krijgt de informatie die nu relevant is voor de pioenenteelt. Wij vertrouwen erop dat deze informatie u helpt bij een succesvolle teelt. Voor vragen of opmerkingen kunt u altijd contact met ons opnemen.

Pioenenteelt niet klaar na bloemenoogst!

Bemesting

De bemesting moet na de bloei worden gericht op de vegetatieve groei van de plant. De bladeren die tot die tijd onder het gewas hebben gezeten, moeten tenslotte nog volgroeien. Het gewas dat nu op de plant staat, vormt de basis voor de bloemenproductie in het volgende jaar. In juli en augustus vindt namelijk de bloemaanleg plaats. Neem met regelmaat een grond-/bladmonster in vaste periodes zodat u een beter beeld krijgt van de behoeftes van de plant.

Normale bemestingsgiften kg/ha voor pioen op jaarbasis (bij normale grondwaardering)

N- behoefte	150 kg/ha
Fosfaat, kg P2O5	100 kg/ha
Kali, kg K2O	225 kg/ha
Magnesium, kg MgO	100 kg/ha

Na de bloei bemesting geven voor knopaanleg volgende seizoen

- Kalium, helpt strooien (onder andere Patentkali of Vivikali);
- Stikstof, minimaal 50 kg;
- Magnesium (bitterzout).

Let er in deze periode wel op dat er **voldoende water** beschikbaar is voor de plant. Om de meststoffen op te nemen. Droogte in die periode schaadt namelijk de bloemproductie voor het volgende jaar.

Een actief bodemleven is daarom van belang; vochtige grond en een juist organische stofgehalte zijn derhalve zeer belangrijk om de opname van de genoemde meststoffen te bevorderen.

Organische meststoffen na de bloei

Op zandgronden is het verstandig om buiten 300 kg Mix5 extra te strooien. Dat compenseert de uitspoeling voor een deel.

Na de bloei kunt u meststoffen op verschillende manieren toedienen. DCM levert langzaamwerkende organisch-minerale meststoffen die perfect passen in de pioenenteelt. Na de bloei is er vooral behoefte aan stikstof en kalium voor de productie van knop- en suikeropbouw voor het volgende jaar. Zo produceren de pioenen ieder jaar weer maximaal bloeiende takken. Dat is op verschillende manieren in te vullen. U kunt kiezen voor een samengestelde organische meststof, bijvoorbeeld DCM Mix 6 (6-3-18+3MgO), of u kunt ervoor kiezen om de elementen apart van elkaar toe te dienen. Bij het apart van elkaar toedienen is de combinatie van Vivikali met een reguliere stikstof meststof bekend. Het voordeel van Vivikali ten opzichte van bijvoorbeeld Patentkali is het veel lagere 'zoutgehalte'. Dat maakt deze meststof veel zachter voor de wortels is. Zeker in de periode van extreme droogte is dat zeer belangrijk. Daarnaast bevat Vivikali van zichzelf al sporenelementen en dat bevordert het bodemleven. De dosering van deze meststof ligt normaal gesproken tussen de 400 en 600 kg/ha. Als u grond bezit waarin magnesium een overwicht heeft ten opzichte van kalium, dan is het te allen tijde beter om voor Vivikali te kiezen.

Bij droge omstandigheden is de opname van elementen niet altijd even optimaal. Om de plant toch voldoende voeding te geven en de plant daarmee in een goede conditie te houden, is een bladmeststof een prima optie. DCM heeft twee bladmeststoffen die snel en efficiënt werken. Tevens kunt u deze bladmeststoffen onderling mengen met diverse gewasbestrijdingsmiddelen (lijst op aanvraag verkrijgbaar via DCM).

- Olega Complex: breedwerkende bladvoeding (bevat alle hoofd- en sporenelementen, zeewierextract en ureum);
- Olega Fer: snelwerkende ijzerbladvoeding die zeer zacht is voor het gewas (bevat tevens zeewierextract en ureum).



Voor doseringen en toepassingsmogelijkheden in combinatie met gewasbeschermingsmiddelen kunt u contact opnemen met adviseur Andre de Ridder:

- a.deridder@dcmnederland.com;
- 06-51310492.



In de kas en tunnel wordt er volop gesneden of is het snijden zelfs al klaar. En buiten is er inmiddels ook een begin gemaakt aan het snijden. De weersomstandigheden zijn de afgelopen tijd bijzonder divers geweest; van veel wind en regen naar hoge zomerse temperaturen en pas geleden zelfs ook nog vorst aan de grond. Dit geeft voor wat betreft de pioenen flinke stressreacties.

Bodentoepping

In deze fase adviseren wij om Root & Shoot mee te geven. Een uniek mengsel van voedingselementen, zeewierextract, vitaminen, humine en fulvine. Dit geeft bovengrondse groei, zorgt voor aanleg van nieuwe neuzen en het bevordert de wortelontwikkeling.



- 10 liter per hectare Root & Shoot tijdens de snee;
- 10 liter per hectare Root & Shoot na de snee.

Als tijdens de snee niet mogelijk is, dan 2 x 10 liter Root & Shoot na de snee met een interval van 4 weken.

Bladvoeding na de snee

- 3,0 liter per hectare **Photo Finish** (kalium en sicilium):
Zorgt voor sterke celwand en verhoging van het suikerniveau;
- 1,5 liter per hectare **Aloë Tech** (Aloë Vera-concentraat met salicylzuur):
Verbeterd immuniteitsreacties en verbetert afweer tegen vraat en ziekten;
- 1,5 liter per hectare **Tri Kelp** (drie soorten kelp = zeewier):
Organische plantenvoeding en natuurlijke planthormonen.

Dit mengsel **niet** combineren met herbiciden, insecticiden en/of fungiciden. Maximale concentratie is 1:100. Iedere 1-2 weken, zo vaak als praktisch mogelijk en zinvol is, herhalen.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

- Marco Culurgioni (mc@karobv.nl / 06-86 82 30 06);
- Danny Rood (dr@karobv.nl / 06-51 14 71 42).

Botrytisbestrijding

De bestrijding van Botrytis in pioenen is een lange termijnverhaal. Vooral het niet beschermen na de bloei maakt dat Botrytis voor grote problemen blijft zorgen. Smit daarom tegen Botrytis om ervoor te zorgen dat schade van het snijden geen besmetting veroorzaakt. Voeg bij de Botrytisbespuiting wat bitterzout toe om het gewas enigszins af te harden.

In het najaar vormt deze schimmel wintersporen die op de grens van grond en lucht overwinteren. Dit is in het voorjaar ook de plaats waar de aantasting begint. In die periode is bestrijding dus wel nodig, maar de basis ligt in de nazomer. De op dit moment veelgebruikte Collis is in het voorjaar dus absoluut geen totale oplossing, maar het vormt wel een onderdeel. Uit onderzoek is naar voren gekomen dat het niet tekort afmaaien van het gewas in het najaar (+/- 10 cm boven de grond), wat een Botrytis remmend effect heeft, de kans van omvallers vermindert in het volgende voorjaar.

Onkruid

Bladaaltjes kunnen het perceel besmetten door mee te liften op onkruid(zaden).

Het is dus zaak om het onkruid voor de winter helemaal dood te hebben. De pioen is extreem gevoelig voor het middel Roundup. Vooral met straatgras mag dit middel nooit in de pioen worden gebruikt. De plant neemt het middel via de wortels op. Voor een vuil perceel blijft alleen Basta over. Voeg eventueel wat ureum toe.

Bladvlekkenziekten

Bladvlekkenziekten veroorzaken steeds meer problemen in de teelt van pioenen. Bladvlekkenschimmels en Botrytis zorgen voor verschillende soorten bladvlekken in de pioenroos. Beide schimmels gedijen goed onder warme en vochtige omstandigheden en ze overleven op gewasresten.



Bladvlekkenaantasting in een pioen (Foto PPO)



Links Botrytis, rechts bladvlekkenaantasting

Symptomen

Bladvlekken zijn goed te onderscheiden van Botrytis. Hieronder de symptomen die optreden bij Botrytis en bladvlekken.

Botrytis:

- Bij Botrytis is sprake van een lichtbruine vlek waarbij al snel het hele of halve blad is aangetast;
- De aantasting zit vaak aan de uiteinden van het blad;
- Het ontstaat vanaf de bovenkant;
- Onder vochtige omstandigheden is een grijze sporenmassa op het aangetaste blad te vinden.

Bladvlekken:

- Vlekken verspreid over het hele blad;
- De vlekken beginnen als licht-/purperrode plekjes;
- Later groeien ze uit tot onscherp begrensde, paarsbruine vlekken;

Maatregelen:

- Gebruik gezond uitgangsmateriaal;
- Na het klepelen/afmaaien de gewasresten verwijderen;
- 's Morgens water geven zodat het gewas droog de nacht in kan;
- Luchtvochtigheid bij teelt in de kas laag houden;
- Spuit preventief met onder andere Daconil, Flint, Ortiva of Switch. Wissel regelmatig tussen de middelen om resistentie te voorkomen.

Emelten

Volwassen langpootmuggen zuigen slechts een beetje nectar. Maar de larven van de langpootmug, ook wel emelten genoemd, zijn veel vraatzuchtiger. Ze zijn relatief groot, zacht, dik en ze eten van verschillende planten. Waaronder de stelen van de pioen net onder de grond.

Levenswijze:

Bij de langpootmug zijn zes ontwikkelingsstadia te onderscheiden:

- Eén eistadium;
- Vier larvenstadia;
- Eén adultstadium.

Volwassen langpootmuggen leven slechts enkele dagen. Er zitten soorten tussen die één generatie per jaar hebben, maar er zijn ook soorten bij die meer generaties per jaar bevatten. Dit houdt in dat er het hele jaar door larven zijn die dus het hele jaar door schade kunnen aanrichten.

Schadebeelden:

Overdag houden de emelten zich op in de bodem. 's Nachts komen ze omhoog en vreten dan aan de stengelbasis en onderste groene delen van de plant. Ze trekken het gewas daarnaast een stukje de grond in. Stelen met een aangevreten stengelbasis verwelken.

Nieuwe aanplant

Vorbereiding:

- Grond- en aaltjesmonster nemen;
- Zeer goede afwatering;
- Vrij van wortelonkruiden;
- Goede grondstructuur;
- Voorvrucht in verband met aaltjesaantasting;
- Tijdig doodspuiten;
- Ga voor oriëntatie naar de veiling en bezoek de percelen waar de pioenen voor de knol geteeld worden (aankoop voor langere tijd).

Tijdstip van het planten:

- Maak een plantschema;
- Buiten: september – maart (het beste in het najaar);
- Kop/ogen rechtop zetten;
- In verband met structuur/waterhuishouding is grondbewerking zeer belangrijk;
- Land draineren;



- Planten in vochtige grond;
- Rekening houden met spuitbedden/bloemen uitlopen;
- Eventueel rekening houden met plaatsen van tunnels in de toekomst (oogstspreading/meer opbrengst).

Plantdiepte:

Voor wat betreft de plantdiepte: +/- 5 cm grond bovenop de wortels. Er komen namelijk minder bloemen op bij te diepe planten.

Green Works Care™

Na uitgebreide testen en onderzoeken, in samenwerking met instituten in binnen- en buitenland, introduceren wij Green Works Care™ voor pioenrozen. Uit onze testen is het verschil tussen warmwaterbehandelingen en Green Works Care™ zeer nadrukkelijk naar voren gekomen.

Voordelen:

- Geen schade door warmwaterbehandeling;
- Minder uitdroging van de planten doordat we in eigen huis de Care™-behandeling geven;
- Speciale preventieve behandeling tegen wortelknobbel en bladaaltjes;
- Planten hebben meer inhoud en groeikracht;
- De plant groeit het eerste jaar beter weg;
- Meer bloei vanaf het tweede, derde jaar.

Om zo goed mogelijk plantmateriaal te kunnen leveren, voldoen onze planten aan de volgende voorwaarden:

- Jong en gezond plantmateriaal (tweejarige teelt);
- Soortecht;
- Wij oogsten geen bloemen van onze planten;
- Vrij van aaltjes;
- Vrij van wortelonkruiden;
- Nederlands geteeld van eigen kwekerij;
- Het plantgoed is behandeld met 'Green Works Care™ for Peonies';
- Gezonde planten en goed aan de maat; 2-3 ogen 75 per leliekrat, 3-5 ogen 50 per leliekrat.



In onderstaande link treft u ons uitgebreide en vernieuwde pioenenassortiment van 2018 – 2019:

[Pioenencatalogus 2018 - 2019](#)

Green Works is tevens leverancier van ander zomerbloemenuitgangsmateriaal, zoals: Ranunculus Butterfly™, Ranunculus Romance™, Ranunculus Royal XXL™, Asclepia Beatrix® en Helleborus or. Queens™.

Voor meer informatie kunt u terecht op [onze website](#) of contact opnemen met:

Ed Kleijbeuker tel. 0031 (0)6 24 94 64 05 | ed@green-works.nl

Daan Kneppers tel. 0031 (0)6 51 82 47 12 | daan@green-works.nl

Volg Green Works nu ook via [Twitter](#) en [Facebook](#) voor nog meer relevante informatie over onder andere de pioenen.

volg ons op



Green Works International is kweker en leverancier van jong uitgangsmateriaal voor potplanten en (zomer)snijbloemen. Het levert ook leverbare planten voor de plantenhandel en –export. Met ondersteuning bij teelt, promotie, marketing en afzet biedt Green Works een totaalpakket om een uniek en gezond product op de markt te zetten. Voor meer informatie kunt u terecht op: www.green-works.nl.

Green Works International BV kan nooit verantwoordelijk worden gehouden voor enig teeltadvies. De kweker is te allen tijde verantwoordelijk voor het raadplegen van het label en de toepassing van de bemesting en bestrijdingsmiddelen.
