

## Pioenrozen

### Teeltbeschrijving Pioenrozen voor de snij

Hiermede willen wij u ons assortiment Pioenrozen aanbieden. Buiten het meer bestaande assortiment kunnen wij ook unieke soorten aanbieden.

In eind mei tot begin juni zijn onze pioenen velden een pracht van bloemen en soorten. Maak een afspraak met ons en bewonder deze kleuren pracht. Hier kunt u ons gehele assortiment bewonderen van oud tot nieuw en vergelijk soorten onderling.

Wanneer u een deel van uw assortiment wilt vernieuwen, of uw kraam wilt opruimen kunt u ook bij ons terecht voor de verkoop van uw oude planten, neem graag contact met ons op.

#### **Vorbereiding:**

- \* Grondmonster nemen
- \* Zeer goede afwatering
- \* Vrij van wortel onkruiden
- \* Goede grondstructuur
- \* Voorvrucht i.v.m. aaltjes aantasting
- \* Tijdig doodspuiten
- \* Ga voor orientatie naar de veiling en bezoek de percelen waar de pioenen voor de knol geteeld worden (aankoop voor langere tijd).

#### **Koeling:**

September/oktober/ november worden pioenen geroid en opgeslagen tot planttijd.

Koeltemperatuur:

Tot november geen koeling buitentemperatuur

November / december opslaan bij 2 graden

In januari opslaan bij 0 tot -2 graden

Geen ventilator op de planten richten i.v.m uitdrogen, het uitdrogen van de wortel is funest voor de pioenroos.

Als niet duidelijk is of de planten voor de winter geplant gaan worden, moeten de planten boven 5c bewaard blijven om te voorkomen dat de rust wordt doorbroken en planten gaan uitlopen.

#### **Grondsoort: zand/klei**

Op zandgronden bed 1.50m breed 2 regels/minimale tussenruimte 35 cm.

Bij 3 regels planten in verstek.

Vol veld minimale tussenruimte 40/45 cm.

Op zandgronden krijg je groter wortelgestel i.v.m makkelijker weg groeien.

Op kleigronden bed 1.50m breed 2 regels planten op ruggen minimale tussenruimte 40/45cm. Kortere steviger wortelgestel (meer inhoud)

#### **Plant tijdstip:**

- \* Land Draineren
- \* Grondbewerking zeer belangrijk i.v.m. structuur/waterhuishouding
- \* Maak plant schema
- \* Houd rekening met spuitbedden / bloemen uitlopen
- \* Houd eventueel rekening met plaatsen van tunnels in de toekomst (oogstspreading / meer opbrengst).
- \* In vochtige grond planten
- \* Buiten: september – maart (najaar beste tijdstip)
- \* Kop / ogen rechtop zetten

**Plantdiepte:**

Plantdiepte +/- 5 cm grond boven op de wortels ( Bij te diep planten minder bloemen)

**Teeltduur:**

1<sup>e</sup> & 2<sup>e</sup> jaar geen commerciële oogst (soort afhankelijk). Indien pioenen goed verzorgd worden kan plant 10 tot 20 jaar vast blijven staan.

**Watergift:**

De watergift is een belangrijk onderdeel voor de groei. In het voorjaar kan de groei van de Pioenroos erg snel gaan. Bij schraal weer, droge wind en nachtvorst kunnen de zwakke bloemen worden afgestoten. Wacht daarom in het voorjaar niet totdat de grond droog is, maar beregen het gewas als het nodig is op tijd om knopverdroging / afstoten te voorkomen.

**Bemesting: (afhankelijk grondmonsters)**

Pioenen zijn aangemerkt als hoogbehoefdig zomerbloemen gewas het stikstof gebruik van de pioen richt zich op het eerste deel van de groei. Zorg er daarom voor dat de stikstof op tijd voor de plant beschikbaar is. gevolg arm slap gewas gevoelig voor Botrytis

Eind januari: kalkstikstof + kali strooien

Voor opkomst: 7-14-28 / 12-10-08 + organisch materiaal

Na bloei: 12-10-08 + spuiten bitterzout + na 1 maand herhalen

**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

---

**Voor opkomst is het mogelijk te bemesten met:**

Organisch materiaal  
Stikstof (N)  
Fosfaat  
Kalium helft strooien  
Magnesium  
Calcium

**Kort voor de bloei kan men corrigerend/ sturend bemesten met:**

Stikstof via bladbespuitingen i.v.m grotere knop  
Magnesium via bladbespuitingen i.v.m snelle opname  
Calcium via bladbespuitingen i.v.m snelle opname  
Spoorelementen o.a. mangaan en ijzer via bladbespuitingen

**Na de bloei, bemesting geven voor knopaanleg volgende seizoen (de basis voor de bloemaanleg vind plaats in Juli en Augustus)**

- \* Kalium helft strooien
- \* Stikstof minimaal 50 kg
- \* Magnesium (bitterzout)

Let er dan wel op dat er in deze periode voldoende water voor de plant beschikbaar is om de meststoffen op te nemen.

Een actief bodemleven is dus van belang; vochtige grond en een juist organische stofgehalte (i.v.m hygiëne worden alle gewasresten afgevoerd) zijn zeer belangrijk om de opname van bovengenoemde meststoffen te bevorderen.

### **Klimaat:**

**Kas:** Het is belangrijk dat pioenrozen in de winter voldoende kou krijgen, koeling geeft oog / steel ontwikkeling. Het kan zijn dat de ogen op de plant zitten maar door onvoldoende koeling deze ogen niet ontwikkelen, dus niet uitgroeien.

**Buiten:** In het voorjaar bij opkomst planten tegen harde vorst beschermen (knoppen kunnen eruit vriezen).

### **Onkruidbestrijding:** (zie ook nieuwsbrieven)

**Voor opkomst:** gewas bespuiting uitvoeren, kweker moet er voor zorgdragen dat de grond gesloten is i.v.m beschadiging wortel/ogen. Voor 15 februari spuiten met Cloor I.P.C (nieuw middel Stomp) voor opkomst op een natte grond zonder regen. Opdrogen van het middel op een gewasdeel van de pioen zorgt ervoor dat de tak nauwelijks meer verder groeit.

**Tijdens de groei:** met daarvoor bestemde middelen o.a. Goltex en Linuron

**Najaar:** minimaal 5 weken na kleppelen (september / oktober) gewas bespuiten met Round Up

### **Ziekten en plagen:** (zie ook nieuwsbrieven)

De Pioenroos heeft relatief weinig last van schimmelziekten. preventief tegen Botrytis spuiten is uiteraard wel nodig:

**Bij opkomst:** (grond breekt) planten doordrenken (spuiten met 1/4 liter water) met Sumislex / Collis voorkomt veel problemen (voetrot / omvallers / Botrytis) in rest groeiseizoen.

**Tijdens groei:** bespuiting uitvoeren tegen Botrytis (Kenbyo/Teldor)

Na de bloei: om de 2 tot 3 weken spuiten tegen Botrytis (voeg bij de botrytis bespuiting Bitterzout toe om het gewas wat af te harden)

**na kleppelen / afmaaien:** **gewasresten verwijderen.** Voer tevens een bespuiting uit met Collis i.v.m Botrytis door wondjes op de plant. De schimmel vestigt zich dan in het gewas en valt niet echt op. In het najaar vormt de schimmel wintersporen die op de grens grond/lucht overwinteren. Dit is ook de plaats waar in het voorjaar de aantasting begint

Een redelijk nieuwe aantasting in pioenen = **Phytophthora** voeg tijdens de bespuitingen tegen Botrytis af en toe een Phytophthora middel toe.

De meest voorkomende insectenplagen zijn: Bladaaltjes, Slawortelboorder (voorkom slemp / houd grond los) en Luis.

### **Pluizen:**

Pluizen word uitgevoerd in april (soort afhankelijk), om hoofd knop meer te laten ontwikkelen.

### **Oogst:**

April - Mei - Juni (afhankelijk binnen/ buiten & assortiment).

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

- Jong, gezond plant materiaal (2 jarige teelt)
- Soort echt
- Vrij van aaltjes
- Vrij van wortel onkruiden
- Nederlands geteelt (Limburg & Drente)
- Gezonde planten, goed aan de maat 2-3 ogen 75st per leliekrat, 3-5 ogen 50st per leliekrat.

Indien u dat wenst hebben wij van alle soorten professionele fotografie beschikbaar.

Green Works is leverancier van jong plantmateriaal voor de professionele kweker voor Zomer-snijbloemen en potten kwekers. Voor meer informatie zie [www.green-works.nl](http://www.green-works.nl)

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

**Ed Kleijbeuker**  
**06-24 94 64 05**

**Daan Kneppers**  
**06-51 82 47 12**

Green Works International BV kan nooit verantwoordelijk worden gehouden voor enig teeltadvies.

Kweker is ten aller tijden zelf verantwoordelijk om label te raadplegen en het spuiten van onkruid en bestrijdingsmiddelen.