

Gewasbeschrijving

Boulanger behoort tot de familie Solanaceae en is afkomstig uit het Verre Oosten. De plant is een eenjarige struik en kan een hoogte bereiken van $\pm 1,5\text{m}$. De bladeren van deze planten zijn ruw, behaard en grijsgroen van kleur. De bloemen zijn stervormig en lichtpaars van kleur. Er zijn verschillende variëteiten waarvan de vruchten in grootte en vorm van lang en slank tot eivormig variëren. En de kleur kan van paarsachtig tot zwart of zelfs crèmekleurig wit zijn.

Aanmaak van plantmateriaal

Voor 1m^2 zaaibed of zaaibak is 4-5gram kiemkrachtig zaad nodig. De zaadgrond kan bemest worden met kippen- of varkensmest. Koemest is minder geschikt, omdat daarin veel onkruidzaden voorkomen. Voor het inzaaien wordt het zaaibed of de zaaibak goed natgemaakt. De zaden worden hierin uitgestrooid en vervolgens licht met aarde bedekt. Het zaaibed wordt afgedekt met bv. palmbladeren. Als de plantjes ongeveer 4-5 weken oud zijn worden ze in het veld overgeplant.

Gewasbeschrijving

Goed doorlatende humeuze zandgronden, schelpgronden en leemgronden zijn geschikt voor de teelt. Op zware kleigronden en zure gronden (lage pH) is de teelt niet altijd succesvol, aangezien op deze gronden vaak verwelkingsverschijnselen optreden.

Grondbewerking

Het terrein wordt eerst geploegd daarna geëgd en geëgaliseerd. Er kan een vierwielige trekker met een schijvenploeg (2 of 3 schijven) gebruikt worden voor het ploegen. Tot na 14 dagen wordt het terrein met een eg geëgaliseerd.

Een goede grondbewerking wordt ook verkregen met een eenscharige ploeg, gevolgd door een bewerking met een grondfrees (10-14 dagen na het ploegen).

Plantterrein

De bedbreedte kan variëren van 2-6m, afhankelijk van de afwatering van het terrein. Hoe lager het terrein ligt, hoe smaller en hoger de bedden zullen moeten zijn. De greppels tussen de bedden kunnen 30-50cm breed en 20-40cm diep zijn.

Inplanten

Als de plantjes 4-5 weken oud zijn, kunnen ze worden overgeplant. Het overplanten kan het best in de namiddag gebeuren om verwelking te voorkomen.

De doorsnee van een plantgat moet 25 cm breed en 15-20 cm diep zijn. De plantjes worden tot een diepte van 3 cm ingeplant. Na het planten moet het terrein dagelijks gecontroleerd worden op uitvallers die zo gauw mogelijk moeten worden ingeboet.

Bemesting

Boulanger heeft een lange groeiduur (vaak langer dan 12 maanden). Daarom is regelmatig bemesten noodzakelijk.

Aanbevolen wordt om 50 gram NPK (12-12-17-2). Na het bemesten worden de planten aangeaard, waarbij de mest niet tegen de stengel aan mag komen.

Oogst

De vruchten zijn oogstrijp als ze volgroeid zijn en hard aanvoelen. De oogstbare vruchten worden ook herkend aan de kleur (doffe glans). Het oogsten gebeurt met een snoeischaar om beschadiging van de vrucht en het afbreken van de takken te voorkomen. Voor het handhaven van een goede kwaliteit worden de vruchten tenminste 2x per week geoogst.

Ziekten en plagen

De meest voorkomende ziekten zijn:

- **Flau siki-verwelkingsziekte**

De verwelking kan worden veroorzaakt door:

- *Pseudomonas solanacearum* (bacterieziekte).

Symptomen: plotselinge verwelking van planten (pleksgewijs in het veld). De planten sterven snel af.

- *Fusarium sp.* (schimmelziekte).

Symptomen: plotselinge verwelking van de plant.

- *Sclerotium rolfsii* (bodemschimmel)

Symptomen: rotting van stengelbasis met grijswit schimmelpluis hieraan.

- *Phytophthora spp.* (schimmelziekte).

Symptomen: bruine waterige plekken op de vrucht. Vruchten vallen af, waarbij de steel nog aan de plant blijft hangen. Onder zeer vochtige omstandigheden ontstaat een pluizige schimmelgroei op de vruchten en soms ook op het blad.

- **Smeltersiki of damping off of smeul (kiemplantziekte)**

Symptomen: de zaadlobben vallen af en op de eerste bladeren zijn bladvlekken zichtbaar. De bladvlekken zijn lichtbruin met een onregelmatige rand. Soms zijn er kleine zwarte puntjes in de vlekken te zien. De zaailingen

vertonen een versmalling bij de stengelvoet.

- **Boeboesiki** (schimmelziekte)

Symptomen: de stengels en andere plantdelen vertonen verdikkingen en sterk misvormde,

Bestrijdingsadvies:

- *T o e p a s s i n g v a n vruchtwisseling, maar niet met tomaatachtigen (peper, paprika, antroewa, tomaat).*
- *Gebruik van gezond zaaizaad.*
- *Aangetaste plantendelen verwijderen en verbranden.*
- *Goede ontwatering en ventilatie in de regentijd*
- *Chemische bestrijding met het juiste middel.*

abnormaal lange bloemstelen, grote blazige of keiharde vruchten en chlorotische bladeren.

De meest voorkomende plagen zijn:

- **Wolluis-Eriococcus sp**

Symptomen: zuigschade en ernstige roetdauwvorming op onderliggende bladeren.

- **Netwants-Corythacia cyathicollis**

Symptomen: geelverkleuring van de bladeren.

- **Bladluis-Aphis gossypii**

Symptomen: geelverkleuring van de bladeren

- **Stengelboorders-Alcidion sp., Estola sp., Hysioma sp. en Faustinus apicalis**

Symptomen: diverse vreten gangen in het merg van de takken. De schade is zichtbaar aan gaten die verspreid voorkomen in de takken.

- **Witte bonenmijt-Polyphagotarsnemus latus**

Symptomen: de bladeren worden ruw van oppervlak en groeien slecht uit.

- **Springkevertje-Epitrix sp.**

Symptomen: vraatschade (kleine gaten) in het

- **Trips-Thrips palmii**

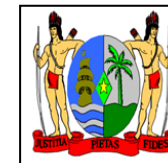
Symptomen: misvormde bladeren en necrotische verschijnselen (afsterven van plantenweefsel) of vlekken op kelk- en kroonbladeren van bloemen. In een gevorderde stadium worden de beschadigde bladdelen papierachtig, hetgeen kan leiden tot verwelking en tenslotte vroegtijdige bladafval.

- **Wortelknobbelaaltjes-Meloidogyne spp.**

Symptomen: slechte groei van de plant en knobbels in het wortelstelsel.

Bestrijdingsadvies:

- *Aangetaste plantdelen snoeien en verbranden.*
- *Chemische bestrijding met het juiste middel.*



Ministerie van Landbouw,
Veeteelt en Visserij

Onderdirectoraat Landbouw

BOULANGER
BOULANGER



Afdeling Agrarische

Voorlichting i.o.

Letitia Vriesdelaan no.8

Tel. No. 479112 # 1410

Website: lvv.gov.sr