

Phedra Tomatenkwekerij Shoppinglist

Auteur: Mark Paauwe

Datum: 26 mei 2024

Versie: 0.1

Dit document is bedoeld om inzichtelijk te maken wat dient te worden aangeschaft of verzameld om zo efficiënt en effectief mogelijk de Phedra Tomatenkwekerij te kunnen opzetten.

Het doel is om in Oktober of November 2024, 10 tot 20 grote investeerders te kunnen uitnodigen om naar Phedra te komen en ze daar op het Expo gedeelte van de tomatenkwekerij te laten genieten van de tomaten en andere gewassen (zoals sla, uien, gember, paprika, tomaten, peper, sopropo en komkommer) die we op de kwekerij verbouwen.

We laten ze ook genieten van sappen (zoals tomatensap, markoesasap, meloensap en zuurzaksap). We laten ze ook genieten van tomatenketchup en pizza's gemaakt met de tomatenpuree, paprika, peper, uien en ananas. We laten ze genieten een salade met tomaten, sla en uien.

Hiermee maken we het grote Solar Tomato Greenhouse investeringsplan zeer geloofwaardig en realistisch wat ze tot investeren zal aanzetten.

In Oktober/November moet het volgende gebouwd zijn, klaar zijn en in gebruik:

- 10 ha toegankelijke grond waarop vakken zijn uitgezet met draad
- Minimaal 2 low-tech greenhouses, met minimaal 2 zonnepanelen en minimaal 100 zwarte emmers en/of 20 plantenbakken op pootjes waarin tomatenplanten, paprikaplanten, slaplanten, aubergineplanten, komkommerplanten en uienplanten staan.
- Naast de greenhouse in de open lucht (met een kleine omheining, 100 zwarte emmers en plantenbakken waarin ook andere gewassen staan, naast tomaten.
- Een schuurtje voor de gereedschappen, materialen en zaden
- Een expo gedeelte, bestaande uit een eenvoudig afdakje, tafels en stoelen
- Een keukentje met een eenvoudig kooktoestel, koffiezetapparaat, pannen, potten en servies
- Er is wat bestrating om verschillende plekken goed wandelend te kunnen bereiken.
- Een watertappunt en een eenvoudige WC

Als al het bovenstaande gereed en in gebruik is per oktober/november, kunnen we met succes het bezoek (de handelsmissie) naar Phedra organiseren.

Om het bovenstaande te kunnen opbouwen, dienen de volgende zaken te worden aangeschaft:

Houten naambord op palen	ijzeren staanders en hout voortafels	100 plastic kratten
Blikken verf	Tegels en bakstenen voor vloeren en bestrating	Kleine airco en kleine koelkast
Servies, potten en pannen	Tuinslangen	Hout voor een kleine opslag ruimte
Kooktoestel, thermosfles en koffiezetapparaat	Biologische bestrijdingsmiddelen	Plantenvoeding
Hout en folie voor 2 kassen (6m x 10m x 3m)	Thermometers en luchtvochtigheidsmeters	Hout voor pergola's die ook dienen als zonneschermen
Wit grondzeil voor de kas	Schoonmaakmiddelen en doeken	
100 zwarte kweekemmers	2 Drones	
Aarde en zand voor de potgrond	Hek/afasteringsmateriaal	
Tomatenzaadjes en andere zaadjes (HJ de Vries)	Ijzeren toegangspoort	
2 zonnepanelen	Koelkastje	
Hout voor een WC	Eten en drinken	Optioneel: een aggregaat
Watertappunt	Basis druppel irrigatiesysteem	Tuingereedschap: pootschepje, tomatenstokken, gieter, opbindtouw,
WIFI/internet box	Groot net voor buiten	kruiwagen
Hout voor een afdakje, tafels en stoelen	Vaten voor water opvang	2 Pickup trucks en benzine

<https://www.mooiemoestuin.nl/moestuin/een-kas-gebruik>

HOE KWEEK IK GROENTE IN EEN KAS?

Hoe kweek ik groente in een kas?

Een kas is een ideale uitkomst voor groente, fruit en kruiden die het buiten (nog) te koud hebben. Zeker in ons koude kikkerlandje, is het niet mogelijk om elk gewas te telen zonder de hulp van deze glazen of plastic stolp waar je in kunt tuinieren. Denk maar aan veel vruchtgewassen zoals paprika, peper, tomaat, meloen, aubergine en komkommer. Tegenwoordig zijn er ook soorten zaden waarmee je ze buiten kunt telen, maar dan ben je altijd erg afhankelijk van de temperatuur en het weer. En zeg nou zelf... er is in ons land niets zo veranderlijk als het weer.

Welke groente ik kan in een kas telen?

Bij de meeste mensen die een kas nemen en die graag willen tuinieren, gaat er een teleurstelling aan vooraf. Namelijk nadat ze buiten in de volle grond hebben geprobeerd om gewassen te telen, maar die het er te koud hebben gehad en geen vruchten hebben gegeven. Een kas is hiervoor echt een uitkomst, omdat het er warmer is dan in de open lucht, en ook omdat het er niet waait. Tomaten, paprika's, aubergines, komkommers en meloenen zijn gewassen die je goed in een kas kunt telen. Deze vruchtgewassen zijn namelijk allemaal warmte minnend, wat betekent dat ze een bepaalde warmte nodig hebben om te kunnen groeien en om vruchten aan te maken/rijpen.

Hoe richt ik een kas in voor verschillende planten?

Je kunt een kas op verschillende manieren inrichten. De meest ideale kas is in mijn optiek een kas waar je zowel op de grond aarde hebt waar planten in kunnen, als ook waar je verschillende lagen hebt om potjes en bakken op te zetten. Vooral een open grond met aarde is erg geschikt voor bepaalde gewassen zoals de tomaat, omdat ze zo minder snel gebrek hebben aan water, als dat ze in potten zouden staan. Daarnaast kun je de kas inrichten met schappen om potjes op te zetten. Zo kun je snij- en sperziebonen goed voorzaaien in een koude kas. Ook de andere vruchtgewassen die ik al eerder heb genoemd, kun je dan makkelijk zaaien in potjes en in de stelling zetten.

Wat zijn de voordelen van een kas?

Na de nadelen mag ik gelukkig ook eerlijk zijn over de voordelen een kas. Het grootste voordeel van een kas is dat je de temperatuur er zelf grotendeels kunt regelen en dat de conditie in een kas veel beter is dan buiten de kas. Het is er eerder warm en zo kun je veel sneller zaaien. Vaak kun je in februari al veel dingen in een kas zaaien, zodat je ze voor de zomer al kunt oogsten. Daarnaast kun je veel meer gewassen telen, omdat niet alle gewassen dus in de volle grond groeien in Nederland. Deze hebben het buiten te koud, en kunnen in de kas wel goed genoeg groeien en vruchten maken.

Een ander voordeel is dat je er lekker in kunt werken als het buiten regent. Je staat altijd droog en kunt dus tuinieren mét en zonder regen. Ten slotte is een kas erg handig omdat je planten beter in toom kunt houden. Zo kun je ze makkelijker begeleiden, door ze met een draad omhoog te begeleiden. Deze kun je eenvoudig boven aan de kas vastmaken. Dit kan ook handig zijn voor het oogsten van de meloenen, door ze in een netje te hangen aan een touwtje aan het plafond.

Waar moet ik goed op letten bij het kweken in een kas?

De kas biedt dus meer ruimte om te telen en om bepaalde gewassen te kunnen kweken. Doordat het in een kas vaak warmer is, droogt de grond ook sneller uit. Let daarom altijd goed op de grond van de planten, en geef zo tijdig water om uitdroging te voorkomen. Zeker in warme maanden met de zon op de kas, is dit erg belangrijk. Dan kan het zo snel gaan, dat als je een dag niet bent geweest om water te geven, dat je planten al bijna het loodje leggen. Zorg verder voor voldoende ventilatie in de kas om ziektes en plagen tegen te gaan.

Ook is het goed om de kas schoon te houden, omdat er snel aan de buitenkant vuiligheid en opwaaiend zand tegenaan kan waaien. Zeker als je de kas in een zandomgeving hebt staan. Zorg dat de ramen af en toe eens schoon gemaakt worden, zodat de zon goed door de ramen kan komen. Daarnaast verwijder je met het schoonmaken ook sporen van schimmels, larven en poppen van insecten. De binnenkant hoeft alleen 1 keer in het najaar gedaan te worden, als de planten er uit zijn.

In een kas geteelde gewassen kunnen vatbaar zijn voor spintmijten en witte vliegen. Dit is natuurlijk niet altijd zo, maar de kans is groter. Hier zijn veel biologische hulpmiddelen voor.

Een nadeel van een kas is de vruchten in de kas niet altijd bestoven kunnen worden door insecten. De meeste vruchtgewassen zijn niet zelf-bestuivend en moeten door insecten bestoven worden. Dit kan niet altijd in een

kas, zeker niet als deze niet ver genoeg open kan. Dit is makkelijk te verhelpen door de planten zelf te bestuiven met een pincet.

Waarom moet ik een kas nemen?

Kortom, er zijn zowel na- als voordelen aan een kas. Ben je graag aan het tuinieren en heb je er plek voor, dan is het echt een aanrader. Je kunt namelijk veel langer tuinieren, zowel in de regen als ook langer in het jaar. Zorg voor een goed geventileerde kas, maar ook een kas die goed geïsoleerd is. Wil je namelijk in de wintermaanden ook gebruik maken van de kas, dan kun je met een simpele verwarming, een kachel of verwarmingsinstallatie de kas even wat opstoken. Zo blijft de warmte er veel langer in, en dat scheelt in de stookkosten. Maar ook in de vroege maanden blijft de warmte van de zon veel langer in de kas. En als het te warm is, hoef je alleen maar een raampje open te zetten. Simpel!

<https://www.goedboerenindestad.nl/moestuin/groenten/tomaten-kweken>

<https://brabantsboerderijtje.nl/sla-kweken-in-de-tuinkas/>