

Van de redactie

In deze nieuwsflits leggen we uit hoe moestuinieren in Bolivia in de winter gaat. Wanneer het in Bolivia zomer is, is het in Nederland winter en andersom. Momenteel is het dus winter in Bolivia. En die is hier minder koud dan in Nederland. De aanpak per seizoen is wel anders om tot een goed resultaat te komen.

Tuinieren in de winter

In Cochabamba hebben we in de winter nauwelijks temperaturen onder het vriespunt. Het verschil tussen de kortste en langste dag van het jaar is iets meer dan 2 uur. In de winter is de kortste dag iets langer dan 11 uur en in de zomer komen we tot iets meer dan 13 uur. In Nederland was de langste dag dit jaar op 21 juni. Die duurde maar liefst 16 uur en 32 minuten, hier staat tegenover dat het op 21 december 2020 slechts 7 uur en 4 minuten licht was.

Het verschil in daglengte tussen Nederland en Bolivia is dus enorm. Uiteraard heeft dit invloed op de planten. In Nederland wordt er vanaf begin maart getuinierd en in oktober wordt de tuin winterklaar gemaakt. In Cochabamba kun je het hele jaar door tuinieren. Al zijn er ook in Bolivia verschillen tussen de seizoenen.

In de winterperiode is het te koud voor vruchtgewassen in de volle grond. Dit komt omdat de kou s'ochtends vroeg, het kan soms net iets onder nul zijn, ervoor zorgt dat de bloemen van de planten vallen. Dit proces heet in het Spaans "aborto floral" en maakt het onmogelijk voor vruchten om te kunnen groeien. Daarnaast heb ik in mijn tuin soms ijs. Dat komt vooral omdat de tuin dicht bij de Tunari bergketen ligt en er een koude luchtstroom uit de bergen komt. Deze kou kan bladeren doen afsterven en als de temperatuur zo laag wordt dat de vorst bij de wortels komt, kunnen planten ook afsterven.



Foto van de maand...



Een tuintje midden in de winter. Het groeit wat langzamer maar er wordt nog steeds volop geoogst.

Door de (iets) kortere dagen en de lagere temperaturen groeit alles wel langzamer. Ook verandert de positie van de zon, waardoor sommige tuinen opeens te veel schaduw krijgen door dichtbijgelegen gebouwen. Hierdoor krijgen delen van sommige tuintjes noodgedwongen ook een rustperiode totdat de hoeveelheid licht weer toeneemt.

Daar komt bij dat het tegen het einde van de winter al maanden niet meer geregend heeft. De tuinen zijn vaak groene postzegeltjes in een verder dor en stoffig landschap. Dit zorgt ervoor dat in de winter de vraat aan de gewassen veel hoger is omdat de vogels alleen in de tuintjes nog relatief gemakkelijk iets te eten kunnen vinden.

Daar staat tegenover dat er ook echte wintergewassen zijn zoals broccoli, bloemkool, prei en kool. In de zomer heeft kool, broccoli en bloemkool vaak last van bladluis, dit is in de winter veel minder.

Ook kun je in het beheer van de tuin rekening houden met de seizoenen. Zo is het zeker in de winter aan te raden om "mulch" te gebruiken.



Dit wil zeggen dat we de grond rond de plantjes bedekt houden met een laag droge bladeren of ander organisch materiaal. Deze bodembedekking heeft een aantal grote voordelen:

1. De kou kan minder snel de grond in.
2. De bedekte bodem houdt vocht beter vast. Het zonlicht komt niet op de bodem waardoor er minder verdamping is.
3. Onkruid krijgt minder kans naast de gewassen.
4. De mulch verteert langzaam en wordt uiteindelijk een bodembemester.