

temperaturen, en dus neemt u een ander ritme aan. Voor uw gewas is dit niet anders; het verdampt minder en het heeft minder water nodig. Het is belangrijk hierop te anticiperen zodat het gewas en het wortelstelsel gezond blijven. Zo kunt u ook in de herfst uw kwaliteitsniveau op peil houden bij de laatste oogstrondes. Kevin de Kok, consultant bij Priva, geeft praktische tips over hoe u meer controle hebt over de gewasverdamping bij weersveranderingen.

Verdamping; waarom is dat zo belangrijk?

Het is belangrijk dat u tijdens een seizoenswisseling, bijvoorbeeld van zomer naar herfst, de temperatuur in de kas en de verdamping van uw gewas goed in de gaten houdt. Een te koud gewas stopt namelijk met verdampen, en daardoor ook met water opnemen, wat grote invloed heeft op de kwaliteit van uw oogst. Hoe zit dat? Na verdamping vult de plant het tekort aan door water op te nemen. Met die waterstroom neemt de plant ook voeding op uit het substraat. Wanneer de plant stopt met verdampen, neemt hij dus geen voeding meer op.

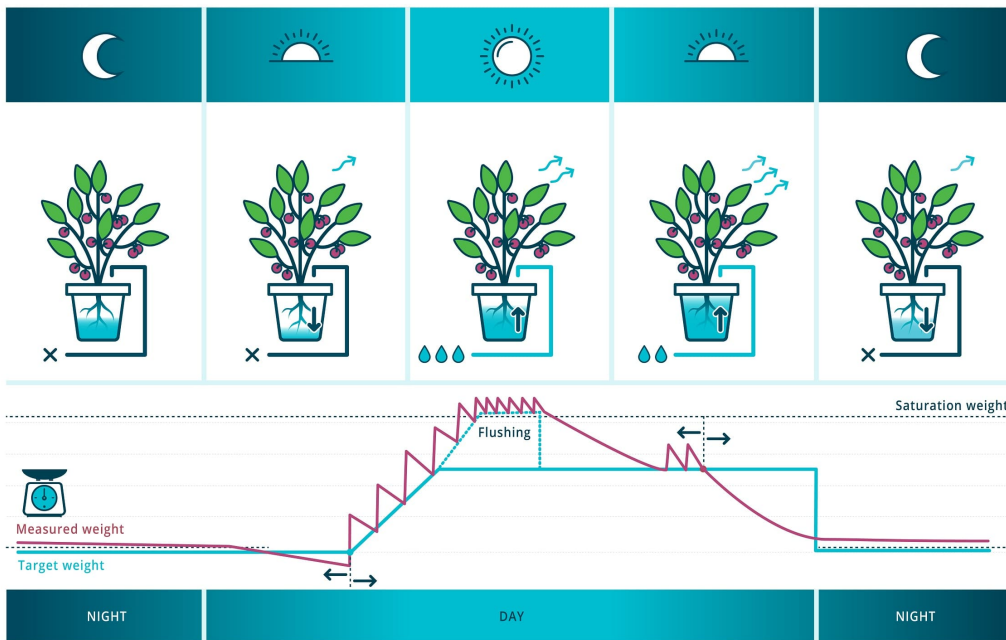
Meer grip op de verdamping van uw gewas

Tip 1: Voorkom plotselinge temperatuurovergang

In augustus en september kan de temperatuur 's nachts flink dalen. Een plotselinge temperatuurdaling is niet goed voor de plantkwaliteit. Met een simpele aanpassing in de energiedoekregeling kunt u ervoor zorgen dat de temperatuur in de kas geleidelijk daalt. Door uw energiedoek eerder te sluiten, houdt u de warmte in de kas vast en blijft de kou buiten. Zo voorkomt u een plotse temperatuurdaling. Het te laat sluiten van de energiedoeken kan ervoor zorgen dat u weer moet verwarmen.

Tip 2: Stop de watergift eerder

Met de kortere dagen en lagere temperaturen wordt het waterverbruik van uw gewas ook lager. Het is daarom belangrijk de watergift aan te passen, zodat het substraat niet te nat wordt. Een te nat substraat leidt tot zuurstofgebrek, waardoor de wortels afsterven. Om de waterbehoefte te kunnen bepalen, is het daarom handig inzicht te krijgen in het ritme van uw gewas. Overdag is het gewas actief, wat betekent dat het veel water verdampt, terwijl het 's nachts in rust is en nauwelijks water opneemt. Met een weegschaal kunt u achterhalen wat het gewas verdampt doordat het waterverbruik van de plant gemeten wordt. U kunt zo achterhalen of het gewas te veel water krijgt, en u de watergift eerder moet stoppen.



Uiteraard kunt u de instellingen voor de watergift handmatig aanpassen, maar er zijn ook mogelijkheden om dit automatisch te regelen. In de Priva procescomputer is een extra module beschikbaar, de Moisture Balance Module, die de dosering en timing van water en meststoffen automatisch aan het waterverbruik van het gewas aanpast. Op deze manier is de watergift nauwkeuriger.

Wilt u meer weten?

Aarzel niet om contact met mij op te nemen!



Kevin de Kok

Consultant



+31 (0)88 200 5000

More tips to improve your water management?

Read the Best Practice Guidelines for Greenhouse Water Management

Op de hoogte blijven van de ontwikkelingen binnen Priva en in de tuinbouw?

Schrijf u in voor onze nieuwsbrief