

Groeiseizoen

Tekst: Henk van den Berg
teelt- en bedrijfsadvies
(0252) 340301 / 06-51312207
Foto: René Faas

Het groeiseizoen voor de vaste planten is nu echt aan de gang. Ondanks dat het erg koud is geweest, heeft dit voor de vaste plantenteelt niet negatief uitgedrukt. In tegenstelling tot een hete meimaand is het nu extreem koud geweest. Het is de vraag wat nadeliger is voor de groei, door de kou erg weinig gewas, of door de warmte meer gewas dan wortels. Over het algemeen zijn de planten sterk en kunnen ze nu het warme weer goed aan. Vanaf nu wordt het zaak om de gewassen zo te sturen dat ze precies genoeg gewas maken om het veld dicht te groeien. Hier komt echter het ritme van de vaste plant om de hoek kijken. Op dit moment lijkt het dat het gewas direct dicht groeit, maar de stagnatie bij de bloei moet nog komen.

RITME

Bij veel vaste planten is er sprake van een vast ritme waarin de plant groeit. In eerste instantie is er eigenlijk alleen maar sprake van uitgroei van de delen die al in de plant aanwezig zijn. Als deze delen uitgroeien en het is heet weer, heeft de plant vaak veel te veel gewas ten opzichte van de wortels, die nodig zijn om de verdamping van dit gewas bij te houden. Pas als er gewas staat, komt de wortelgroei goed op gang. Hierdoor is het soms nodig om, door op de dag een klein beetje water te geven, de verdamping van te snel groeiende gewassen

te remmen. Zeker als het na een donkere periode plotseling warm wordt, kan de plant hier moeite mee hebben. Na deze snelle eerste groei gaan de meeste planten bloeien. Als de plant bloeit is er een grote wortelontwikkeling, die de plant in staat stelt om een geheel nieuwe plant te ontwikkelen. Gevolg van deze overgang is dat de groei ogenschijnlijk een poosje stil staat. Eigenlijk is de plant uitgegroeid en legt nieuwe gewasdelen aan die helemaal vanuit het niets moeten uitgroeien. Deze periode is een hele kwetsbare. Vaak is het gewas net niet dichtgegroeid als de groeistagnatie rondom de bloei begint. Bemesten is in deze fase vaak denkwerk. Als er volgens plan is bemest, dan zal een extra bemesting niet helpen om het gewas sneller dicht te krijgen. Is er nog een te kort, dan heeft de plant deze bemesting nodig om zich goed te ontwikkelen. Lastig is echter dat er in eerste instantie geen zichtbare reactie op het wel of niet bemesten zal zijn. Deze reactie is wel te zien in de verdere ontwikkeling van het gewas. Bij de schraal bemeste planten zal er een schraal nieuw gewas gaan groeien, dat veel later het veld dicht zal groeien. Bij de juiste bemesting zal het gewas nadat de bloeiperiode voorbij is, direct dicht gaan groeien. Dit gewas is de fabriek die later nodig is om de ondergrondse plant te laten groeien.

BEMESTING

De stikstofbemesting zal gericht moeten zijn op gecontroleerde groei van het gewas. In eerste instantie moeten de gewasdelen die in de plant zitten goed kunnen uitgroeien. Na de bloei zal er een evenwichtiger bemesting moeten plaatsvinden. In eerste instantie moet

er snel zo veel gewas opgroeien dat het veld dicht staat. Dit is van belang voor de onkruidbestrijding, maar ook voor de volgende fase van de groei. Het is belangrijk dat de vegetatieve groei stopt als het gewas dicht staat. Te veel gewas zorgt er voor dat alle energie van de plant naar de bladeren gaat, die niet in het licht staan en dus niet meewerken aan de groei, terwijl de plant ze wel moet onderhouden. Let dus in deze fase op dat er niet teveel lang werkende stikstofmeststoffen worden gebruikt. Eigenlijk moet de vegetatieve groei afgebroken worden als het gewas dicht staat. Na dit stadium moet er zo worden bemest dat het gewas in stand wordt gehouden. Vaak is een Kali bemesting met een klein beetje stikstof voldoende om de plant gezond te houden. Worden er na de bloei lang werkende stikstofmeststoffen gebruikt, dan bestaat de kans dat de plant, terwijl deze dicht staat, nog meer gewas gaat maken. Hoewel Stikstof uit organische mestkorrels best effectief kan zijn, zijn ze minder geschikt voor deze groeifase. Ditzelfde geldt voor de andere langzaam vrijkomende meststoffen.

BEMESTEN OP MAAT

Een standaard bemesting voor vaste planten bestaat niet. Elk gewas heeft zijn eigen ritme en zal dus op een ander tijdstip minder vegetatief bemest moeten worden. Probeer met het gebruik van langzaam werkende meststoffen te letten op de werkingsduur. De bemesting in de nazomer is totaal anders dan in de groeiperiode in het voorjaar. De meeste planten nemen tweederde van de stikstof op in het eerste derde deel van de teelt. Pas hier uw bemesting dus op aan.

