

Selectie van Sedumsoorten voor de productontwikkeling van Sedummatten

Verhoging van de kwaliteit en verbreding van de toepassingsmogelijkheden

Wereldwijd bestaan er zo'n 500 soorten Sedum en nog veel meer cultivars die nagenoeg allemaal op het noordelijk halfrond te vinden zijn. Een uitgekiende selectie van deze soorten en cultivars passen wij toe in onze Sedummatten. Rob Bruin van Sedumdirect legt uit hoe zijn passie voor Sedum bijdraagt aan de productontwikkeling van de Sedummatten van Sedumdirect.

Ondanks het feit dat het aanbrengen van Sedum op daken al vaak gebeurt, is de ontwikkeling van deze daken nog in volle gang.

Sedum is een uniek plantje door zijn aangepaste stofwisseling (fotosynthese). Hierdoor kan Sedum onder zware condities groeien. Zelfs op een steenachtige ondergrond waar weinig voedingsstoffen aanwezig zijn, kan men Sedum vinden. Rob Bruin, kweker in hart en nieren, doet uitgebreid onderzoek naar verschillende Sedumsoorten, de juiste voedingsstoffen, groeitoleranties en de juiste ondergrond.

Een Sedummat moet sterk, zo volledig mogelijk bedekt en direct groen zijn. De kwaliteit van een Sedummat hangt voor een deel samen met een goede selectie van Sedumsoorten die geselecteerd zijn op plantspecifieke eigenschappen van deze soorten. Door de juiste samenstelling van de voedingsbodem (substraat) groeit het plantje niet te snel en niet te langzaam en hebben de internodiën de juiste verhouding. In gewone bewoordingen betekent dit dat het plantje een ideale blad- en stengelverhouding heeft. Dit ontbreekt nog wel eens bij matten van de concurrentie waar vaak veel stikstof wordt gebruikt. Door het toedienen van stikstof creëert men snellere

groei van stengels en blad, met als resultaat een verzwakte plant die slecht of niet groeit op lange termijn of direct na de aanleg.

Sedum houdt doorgaans van een zonnige en droge standplaats en is mede hierdoor uitermate geschikt om op daken te worden toegepast. De optimale groeiomstandigheden zijn echter niet altijd op daken voorhanden. Door overschaduw van andere gebouwen zullen bepaalde

Sedumsoorten, die in Sedummatten toegepast worden, uitvallen. Door onderzoek naar de schaduwtolerantie van Sedumsoorten, beschikt Sedumdirect over gegevens om de Sedummatten beter bestand te maken tegen schaduwrijke omgevingen.

Hierdoor gaat een Sedumdak niet langzaam over in een gras- en mosdak met veel onderhoud hetgeen men vaak ziet op bestaande groendaken.



Selectieproces



Sedumdak NSecure Barendrecht

Maar meer nog dan de juiste samenstelling van Sedumsoorten of de ideale mix van voedingsstoffen is een goede drainage van de substraatlaag van groot belang voor het succes van een vaste en evenwichtige groei van de Sedumvegetatie. Sedum houdt niet van natte voetjes. Door een slechte drainage of het ontbreken daarvan veranderen Sedumdaken vaak in gras- en mosdaken met veel onderhoud of in daken zonder enige vorm van vegetatie. Sedumdirect werkt daarom nauw samen met Nophadrain, fabrikant van groendaksystemen. Het extensieve groendak-systeem van Nophadrain biedt de juiste condities voor zijn Sedummatten. De systemen zorgen ervoor dat het substraat een uitgebalanceerde hoeveelheid vocht kan bevatten. "Het resultaat is er dan ook naar", zegt Rob Bruin.

Sedumdirect internationaal

Samen met collega-kwekers doet Rob Bruin onderzoek naar de klimaatinvloeden op Sedum, ondermeer in Italië, Polen en Frankrijk. Van de meer dan vijftig op hun wintertolerantie geteste soorten, kwam de helft de winter



goed door. Afhankelijk van het klimaat selecteert Sedumdirect de juiste soorten voor haar Sedummatten. Sedumdirect levert niet alleen Sedummatten, maar ook Sedumpluggen en Sedumscheuten. Door de Sedumsoorten niet alleen op basis van groei-eigenschappen te selecteren, maar ook op basis van blad- en bloemkleur, bevatten onze Sedummatten naast sterke soorten ook een fraai kleurenpalet.

Naast zijn liefde voor het kweken van Sedum, kweekt Rob Bruin al meer dan 15 jaar graszoden. Zijn graszoden worden inmiddels Europawijd geëxporteerd. Waar graszoden al bijna helemaal zijn uitcultiveerd, staat Sedum nog in de kinderschoenen. Een mooie uitdaging voor Rob Bruin. Niet alleen in Europa, maar ook buiten Europa is Sedumdirect met eigen kwekerijen actief.

Kennis en expertise

Sedumdirect beschikt als enige in Nederland over een vacuümkoeling. Dankzij deze vacuümkoeling kan Rob Bruin zijn Sedummatten zo prepareren zodat ze zonder koeltransport een langere reis naar de eindbestemming kunnen doorstaan. Wij kunnen daardoor zonder problemen onze matten over grote afstand transporteren zonder dat het de kwaliteit aantast. Verder geeft het de hovenier meer tijd om de matten aan te brengen. Door de vacuümkoeling wordt het overtollige vocht uit de matten verwijderd en is de mat minder zwaar en makkelijker te verwerken op het dak door een hovenier.

Meedenken met de klant

'We worden steeds vaker benaderd door klanten en landschapsarchitecten die ontwerpen maken waarin zij de vele toepassingsmogelijkheden van Sedum gebruiken'. De vraag varieert van specifieke vragen over kleur van de plant en plant-specifieke kenmerken tot de samenstelling van de soorten en de dichtheid van de Sedumat. Hierdoor kan Sedumdirect meedenken om tot een prachtig ontwerp te komen van bijvoorbeeld een Japanse tuin.

Het kweken van Sedummatten vraagt veel aandacht en is zeer arbeidsintensief. Veel werkzaamheden worden nog handmatig uitgevoerd. Door dit proces zoveel mogelijk te automatiseren vallen er nieuwe kwaliteitsverbeteringen voor de Sedummatten te behalen.

Rob Bruin realiseert zich dat hij kan blijven praten over de Sedum. Maar het is moeilijk de vakman van de kwaliteit van onze Sedummatten te overtuigen. Deze wil het met eigen ogen zien en met zijn eigen handen voelen. Rob Bruin nodigt daarom de vakman uit om Sedumdirect te bezoeken op de Groene Sector Beurs in Hardenberg, van 8 januari tot en met 10 januari en in Venray, van 5 februari tot en met 7 februari.

Dit artikel tot stand is gekomen met medewerking van Giel Sniedt, verkoopadviseur van Sedumdirect. Hij is van origine hovenier en Sedumkenner.



De kwekerij