

Air quality company

BIOCLIMATIC



Dat betekent dat er grote aandacht gegeven moet worden aan de condities waaronder sierteelproducten worden bewaard en vervoerd. Bioclimatic uit Nieuw-Vennep, maakt er een speerpunt van. Ze zijn de *air quality company*.

Directeur Bert van Klink: "Ik ben de laatste om te beweren dat in de sierteeltketen de producten niet goed worden vervoerd en worden opgeslagen. Er wordt zeer veel aandacht besteed aan temperatuur: de koelcel en het geconditioneerde transport kent men al jaren. Dus dat zijn algemeen aanvaarde technieken. Ook is de logistiek voor sierteelt helemaal gericht op korte doorlooptijden, essentieel natuurlijk."

Kiemvrij

Bioclimatic levert apparaten die de lucht in ruimtes waar dat van belang is nagenoeg kiemvrij kan maken. Van Klink: "In sommige ruimten is dat absoluut nodig, denk maar aan de vleesindustrie, of de kaasopslag. Maar ook in de glasgroenten en sierteelt veroorzaakt Botrytis vaak genoeg problemen. En die problemen zijn niet zo moeilijk te voorkomen."

Bioclimatic levert twee soorten apparaten: om lucht in afgesloten ruimtes te ioniseren. Bij dit proces worden de ziektekiemen en schimmelsporen adequaat afgedood. Het proces is simpel: de circulerende lucht wordt in feite elektrisch geladen. Daarbij ontstaan bi-polaire ionen en met name een geringe hoeveelheid ozon, die ziektekiemen, zelfs virussen doden. Voordeel is dan ook een snelle en effectieve werking die ook een afdoding van

Zuivere lucht is fijn voor mens, dier, en ook voor de plant. En dan verstaan we onder zuiver: vrij van ziekte- en schimmelverwekkende organismen. De kwaliteit van een product staat of valt met de kwaliteit van opslag en vervoer.

infecties bewerkstelligt op het product. Ozon is dan ook niet voor niets de beste desinfectant voor het reinigen van lucht.

In bepaalde teelten en productsoorten is de gevoeligheid voor besmetting toch wel zo groot, of zou indien het optreedt zulke ernstige gevolgen hebben, dat er nauwkeurig wordt omgegaan met toegangs- en kledingroutines voor personeel en dergelijke. "Men vergeet dan vaak dat je essentiële werkruimtes, waar veel plantmateriaal de hele dag passeert, zoals lopende band-delen van bosmachines en noem maar op, met UV-licht vrij eenvoudig schoon gehouden kunnen worden."

Logisch is dat wanneer je een kwaliteitsproduct opslaat in een koelcel waarvan al zichtbaar schimmels aanwezig zijn op wanden en in het koelblok, dat dan ook je product met een besmetting uit deze koelcel komt.

Diverse gebruikers van deze koelcellen hebben dan ook het voornemen om de cel 1 of 2 keer per jaar volledig schoon te maken maar in de praktijk lukt dit helaas niet altijd. Na plaatsing van een luchtontkiemer is dit probleem dan ook ondervangen. Simpel gezegd: in een ruimte waar een geringe hoeveelheid ozon wordt geproduceerd kunnen geen schimmels leven.

Bioclimatic beschikt over de juiste expertise om uw situatie te analyseren en de voor u meest geschikte methode toe te passen.

Wie meer over deze technieken wil weten kan kijken op www.bioclimatic.nl. Voor een vrijblijvend advies bel: +31-252-626962