

Drogen met tussenpallet (bij voorkeur 2 laags beluchte kisten)

Het drogen met tussenpallets is een goede manier om snel en gelijkmatig bloembollen te drogen. De kisten worden in stapels van twee hoog voor het systeem geplaatst. De kistlagen worden gescheiden door steeds lager wordende tussenpallets. Dit zorgt voor een gelijkmatige luchtverdeling.

Een voordeel van drogen met tussenpallets ten opzichte van drogen op stoffen is dat er meer kisten tegelijkertijd bewerkt kunnen worden. Een nadeel is dat het meer werk is om de kisten te verplaatsen omdat de tussenpallets tussen de kisten geplaatst dienen te worden.



Luchtverdeling

De afbeelding hieronder geeft een overzicht van de luchtverdeling die plaatsvindt bij het drogen met tussenpallets. (1) Afhankelijk van de buitencondities wordt lucht door het luik het systeem binnengelaten. Met een verwarmingselement (2) wordt de lucht verwarmd. De ventilator (3) blaast de lucht door de luchtuitlaat (4). De bovenste kisten staan vanaf het systeem gezien op aflopende tussenpallets (5). Hierdoor is de luchtdruk over het blaaskanaal vrijwel gelijk wat zorgt voor een gelijkmatige luchtverdeling over de kisten. Bij voorkeur wordt gebruik gemaakt van 2-laags beluchte kisten met een open palletbodem. Met een afsluitkussens(6) wordt de pallet van de laatste kist afgesloten waar door de lucht door de kisten geforceerd wordt. De lucht kan vervolgens via de onder- en bovenkant ontsnappen (7).

