

Langsventilatie

Langsventilatie is een geschikte methode om akkerbouwproducten zowel te drogen als te bewaren. Bij dit systeem worden voor iedere ventilatie-uitlaat kisten in twee rijen geplaatst met een tussenruimte van circa 60 centimeter.

Bij deze techniek kan de lucht tussen de rijen door geblazen of aangezogen worden. De bovenzijde en achterzijde van de rijen worden afgesloten. Hierdoor wordt de lucht door de kisten geforceerd. Het gebruik van open lattenkisten is daarom noodzakelijk. Bij dit systeem kunnen de kisten (afhankelijk van de ruimte) tot 25 stapels diep in een rij geplaatst worden.



Langsblaassysteem

Het blaassysteem is onder andere geschikt om akkerbouw producten te drogen. Bij deze techniek is het mogelijk om een verwarmingselement voor de ventilator te plaatsen zodat warme lucht door de kisten geforceerd wordt. De boven- en achterzijde van de rijen worden afgesloten met een opblaasbalg. Dit is een soort ballonconstructie dat aan het plafond bevestigd wordt.

Langszuigsysteem

Het aanzuigsysteem is onder andere geschikt om akkerbouw producten te bewaren. Bij dit systeem worden de boven- en achterzijde van de rijen afgesloten met een zeil waardoor de lucht door de kisten geforceerd wordt.

Kisten

Voor een optimaal resultaat kan gebruik gemaakt worden van open lattenkisten. Op deze manier kan de lucht door het product heen geforceerd worden. Om een optimaal resultaat te realiseren kan gebruik gemaakt worden van kisten waarbij de latten op ongelijke hoogte van elkaar bevestigd zijn. Hierdoor wordt de lucht volledig door de kist geforceerd.



Verplaatsbare uitvoeringen

Langsventilatiesystemen zijn ook beschikbaar in verplaatsbare uitvoeringen. Een groot voordeel van deze mobiele units is dat ze makkelijk te verplaatsen zijn. Hierdoor zijn dergelijke systemen flexibel in gebruik en kan de ruimte efficiënt ingericht worden.