

1. Doel

Deze instructie beschrijft hoe men oogstkratten vanuit de productie vrij maakt van fysische delen en weer gereinigd en gedesinfecteerd kan aanbieden aan de teeltlocaties.

2. Proceseigenaar

Manager Bekopak

3. Referenties

I35.1- Werkinstructie reinigingsmiddel bijvullen krattenwasser
PRO11.0 - Schoonmaak

4. Instructie beschrijving**4.1 Frequentie en effectiviteit**

Oogstkratten worden direct na het verwerken van het product uit de kratten via een intern transportbandensysteem getransporteerd naar de krattenwas afdeling.
De frequentie dat krat gewassen wordt is dus elke keer 1 procesronde:
oogst – productie – wassen – transport naar teler – opslag telers -> oogst, enz. enz.

4.2 Middelen en methode

Reiniging geschiedt d.m.v. reinigingsmiddelen (Natriumhypochloriet 150 gr/l) welke beschikbaar zijn voor deze activiteit. Werkwijze m.b.t. het aanvullen van deze middelen wordt beschreven in I35.1- Werkinstructie Reinigingsmiddel bijvullen krattenwasser.

Kratten worden door middel van transport banden vanuit productie naar de krattenwassers getransporteerd. In een glijgoot naar de wasmachine wordt de krat gedraaid waardoor eventuele resterend plantmateriaal verwijderd wordt en achtereenvolgens wordt afgevoerd d.m.v. een andere transportband naar een vermaler en silo (groen afval).

De krat wordt in het eerste segment van de wasmachine d.m.v. een sproei installatie gewassen met water en reinigingsmiddel. Voor dit gebruik is de geadviseerde concentratie een dosering van maximaal 1% (100 ml middel met water aanvullen tot 10 liter, wat overeen komt met 166.667 mg/l actieve Chloor). Greenpack hanteert een concentratie van minimaal 50 mg/l en maximaal 200mg/l actieve Chloor.

In het tweede segment wordt de krat nagespoeld met water. Na het naspoel-segment wordt de krat droog geblazen door krachtige luchtstroom. Mogelijke residu reinigingsmiddel vervliegt en laat dus geen resten achter waarin actieve stoffen kunnen zitten.

Na deze behandeling worden de kratten (handmatig of automatisch) gepelletiseerd.

4.3 Controle op juiste concentratie reinigingsmiddel

Het doseren van de hoeveelheid reinigingsmiddel gebeurt automatisch. Om er zeker van te zijn dat er niet wordt over gedoseerd met reinigingsmiddel, wordt 3x per week de hoeveelheid actieve chloor in het waswater gecontroleerd. Dit gebeurt van het waswater in het eerste segment van de krattenwasmachines. Hiervoor worden controle meet strips gebruikt die aan de hand van een kleur laten zien hoeveel actieve chloor er in het waswater aanwezig is. De gemeten concentratie actief chloor die Greenpack hanteert hoort te liggen tussen minimaal 50 mg Cl/L en maximaal 200 mg Cl/L (actief chloor) en ligt ruim onder de geadviseerde maximale hoeveelheid van 1% (wat overeen komt met 166.667 mg/l actieve Chloor).

Indien er storing geweest is aan het doseersysteem moet na het herstarten eerst de concentratie actief chloor als controle gemeten worden. Om er zo zeker van te zijn dat er na de storing van het doseersysteem niet over gedoseerd wordt.

4.4 Opslag

De gewassen kratten worden gepelletiseerd.

De pallets met schone kratten worden opgeslagen binnen Greenpack (geconditioneerde ruimte) totdat deze weer worden getransporteerd naar de teeltlocatie.

De teeltlocaties zijn zelf verantwoordelijk voor de opslag en bescherming ten aanzien van contaminatie van de kratten op hun eigen locatie.