



Nieuwsbrief MJA-e

C/04/64
Hillegom, februari 2009

Beste collega,

Het is al enige tijd geleden dat u een nieuwsbrief van ons ontvangen heeft. Dat wil niet zeggen dat er in de tussentijd niet hard gewerkt is. Zo wordt er op een achttal bedrijven volop geëxperimenteerd met een state-of-the art bewaring van bollen. In 2008 is gekeken naar de winst die behaald kan worden door toepassing van een nieuw type kist en het plaatsen van een schans onderin de droogwand. Binnenkort zijn hiervan de resultaten bekend en zullen wij u hierover berichten. In 2009 zal onder meer ethyleengestuurde circulatie en automatische debietmeting beproefd worden. De kwaliteit van de bollen wordt nauwlettend gevolgd door zowel bollen voor teelt als broei op te planten.

Quick scan warmtepompen

Door M-Profit is met steun van de Stuurgroep MJA-e⁺ een zogenaamde quick scan voor een warmtepomp ontwikkeld. Aanschaf van een warmtepomp kan interessant zijn voor bedrijven die zowel koelen als verwarmen. Met de quick scan kunnen bedrijven bij de aanschaf van een volledig nieuwe installatie een indruk krijgen van de kosten van een warmtepomp in vergelijking met een conventionele ketel. De quick scan is te vinden op www.dlvbmt.nl/file/Rekenmodule.xls. Wilt u een berekening die toegesneden is op uw bedrijf, dan moet u deze laten maken.

Bewaren in 1-laagssysteem

Het huidige 1-laags droog- en bewaarsysteem laat een slechte verdeling van de luchtstroom door de stapeling zien. Er gaat 66% van de lucht door de minst beluchte palletkist en 180% door de meest beluchte kist, uitgaande van een gemiddelde van 100%. Wanneer de bovenste rij palletkisten wordt afgedekt, is de luchtverdeling een stuk beter. Er kan 40% energie bespaard worden, als de totale luchthoeveelheid door het systeem verlaagd wordt. De luchthoeveelheid moet dan verminderd worden tot het niveau waarop de minst beluchte kist in de afgedekte situatie weer evenveel lucht krijgt als de minst beluchte kist de huidige, niet afgedekte situatie.

Schadedrempels ethyleen

100 ppb wordt algemeen als drempelwaarde aangehouden. Hierboven veroorzaakt ethyleen schade bij de bewaring van tulpen. Onderzoek van PPO heeft uitgewezen dat deze norm voor plantgoed juist is. Wanneer leverbaar bewaard wordt, kan het ethyleengehalte rustig tijdelijk wat hoger liggen zonder schadelijke effecten. Er is onderzoek gedaan bij de cultivars Leen

van der Mark, Christmas Dream, Hollandia en Yokohama. De ethyleen analyser kan u helpen om de gewenste drempelwaarde niet te passeren. Wanneer u uw ventilatie regelt op basis van het ethyleengehalte van de cel, kan u kwaliteitsverlies voorkomen en energie besparen.

Agribeurs Proeftuin Zwaagdijk

Wilt u meer weten over energiebesparing en duurzame energie, bezoek dan de stand Kennismarkt energie van de Stuurgroep MJA-e⁺ op de Agribeurs van Proeftuin Zwaagdijk. De stand wordt bemand door onderzoekers van PPO en voorlichters van DLV. De Agribeurs wordt gehouden op 25, 26 en 27 februari a.s. De proeftuin vindt u aan de Tolweg 13 in Zwaagdijk.

Wij hopen u hiermee weer geïnformeerd te hebben over een aantal interessante mogelijkheden op het gebied van energiebesparing. Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen neem dan contact op met Jeanne van Beek (0252 – 536960 of vanbeek@kavb.nl)

Met vriendelijke groet,



Martien Zandwijk
Voorzitter Milieuplatform



Sjaak Langeslag
Voorzitter Stuurgroep MJA-e