

ERVARINGEN MET HOUTSTOOK

Op de kwekerij Van Eetvelde in Wachtebeke werd in 2009 geïnvesteerd in een houtgestookte installatie en dit op het ogenblik dat het bedrijf startte met de forcerie van azalea's.

.....
Willy De Geest

Een belangrijk voordeel zat hem in de vaste afschrijfkost en de weinig variërende prijs van het stookhout (tussen 8 en 10 euro/m³). Dit zorgde er voor dat een meer stabiele en realistische prijszetting van de azalea's kon gebeuren. Prijsstijgingen van de brandstof kun je nu eenmaal niet altijd doorrekenen in je verkoopprijs', stelt Kurt.

De serre-oppervlakte bij Kurt Van Eetvelde bestaat uit 30.000 m² die vorstvrij (tot - 5°C) moeten kunnen gehouden worden en 2.000 m² voor de forcerie. De houtbrander heeft een capaciteit van 700 KW en kan hiermee de basisbehoefte dekken voor het verwarmen van de 2000 m² tot 20°C en tot de vorstgrens. De installatie brandt

ook in de zomer voor het stekken. De verbranding wordt automatisch geregeld naargelang de warmtevraag. Het type houtbrander laat een vrij grote variatie aan verbrandingsmateriaal toe. De schuivende rooster en ruime brandkamer laten toe dat het nog aanwezige vocht snel verdampt. Dit



▲ De houtbrander bij Van Eetvelde heeft een capaciteit van 700 KW.



▲ De start van de azaleaforcerie in 2009 zette ons aan om te investeren in een houtbrander.

geeft een goed rendement in de verbranding wat er ook toe leidt dat de emissienormen vlot kunnen worden gehaald. In nood kan zelfs nat hout verbrand worden, maar is uiteraard niet ideaal. Het hout wordt in open constructie onder dak gestockeerd. In een half jaar tijd reduceert het vochtgehalte in de hoop van 50 naar 25%. Het hout moet gewoon kunnen uitdampen in de hoop.

Kurt heeft een aantal vaste houtleveranciers en neemt ook af van bedrijven die zich bezig houden met snoeiwerkzaamheden.

Kurt: 'De verbrandingsinstallatie wordt op 10 jaar tijd afgeschreven. Samen met een stabiele prijs van het hout kan over de voorbije jaren een positief energieverhaal opgehangen worden maar een aantal zaken zoals de hogere onderhoudskosten en de steeds strengere controles naar emissie toe, zijn zaken waarmee je wel rekening moet houden bij houtstook'. Zo betaalt hij over de ganse levensduur van de brander, jaarlijks gemiddeld 1% aan vaste onderhoudskosten.

Het bedrijf heeft nog twee mazoutketels waar snel kan op overgeschakeld worden, kwestie van bij te stoken bij koud weer of wanneer stoken met mazout voordeliger wordt dan met hout. 'Het was lang geleden maar dit jaar was het de eerste keer in 7 jaar dat wij met mazout hebben gestookt omwille van de lage prijs van 40 cent', stelt Kurt.

Een derde van de azalea's op het bedrijf van Eetvelde wordt bloeiend verkocht. Het forceren start tussen 5 en 10 september tot 15 december. 1 januari is de opstart van een tweede forceriereeks. ■

Uw partner voor:

- Presentatiematerialen
- Sier- en bloempotten
- Scherminstallaties
- AEM/Mereg computers
- Elektrische installaties
- Irrigatiesystemen
- EC/pH units

MERE
G

Automation in horticulture

Mereg bvba

Langendijkstraat 13
3690 Zutendaal
Tel.: +32 (0)89-61 34 34
Fax: +32 (0)89-61 34 39

info@mereg.be

www.mereg.be