



Cutting Edge / Snykant

RESEARCH NEWS FROM CITRUS RESEARCH INTERNATIONAL
NAVORSINGSNUUS VAN CITRUS RESEARCH INTERNATIONAL

February/Februarie 2005

No. / Nr. 25

Important notice for the attention of all citrus packhouses

K.H. Lesar
CRI – Nelspruit

The use of guazatine formulated into citrus wax i.e. Deccowax and Citriwax

It has been brought to the attention of CRI via the Spanish citrus industry that the efficacy of **guazatine**, formulated into citrus waxes (Deccowax and Citriwax), decreases as the guazatine-wax formulation ages over a period of time.

Australian citrus researchers also report that **guazatine** is rapidly decomposed in highly alkaline environments (i.e. in waxes).

This scenario is being checked out at present on a newly formulated batch of CitriWax, in order to determine after what period of manufacture this breakdown of efficacy of guazatine occurs. This information will then be conveyed to the industry. The packhouses will then be advised as to how soon such a drum of wax needs to be used up before a loss of efficacy of guazatine occurs.

In the interim, packhouses using either of these two waxes must order sufficient wax and use up the wax over a 3-4 week production period and thus avoid the situation of storing a quantity of the wax too long and for the remaining months of the season and even into the following season.

The other option is not to use these waxes and apply the guazatine in the fungicide hot water bath with Imazalil and revert to the topping up procedure.

Die gebruik van guazatine gemeng in sitruswaks tydens formulاسie d.i. Deccowaks en Citriwaks

CRI is deur die Spaanse sitrusbedryf in kennis gestel dat die effektiwiteit van guazatine, geformuleer in sitruswakse (Deccowaks en Citriwaks), afneem sodra die guazatine-waks formulاسie verouër oor 'n tydperk.

Sitrusnavorsers in Australië het ook gerapporteer dat guazatine vinnig afbreek tydens meng in hoë alkaliese mengsels.

Hierdie moontlike afbraak van guazatine word tans opgevolg deur proewe op nuut geformuleerde Citriwaks, om te bepaal hoe lank na formulering van die mengsel die guazatine se effektiwiteit afneem. Hierdie informاسie sal dan oorgedra word aan die sitrusbedryf. Die pakhuis sal in kennis gestel word hoe lank na vervaardiging moet 'n drom Deccowaks of Citriwaks opgebruik word voor die effektiwiteit van die guazatine afneem.

In tussentyd moet pakhuis, wat van hierdie twee waxes gebruik maak, voorsiening maak vir die bestelling van genoeg voorraad dromme waks, en die dromme dan opgebruik oor 'n tydperk van 3-4 weke tydens die produksieseisoen. Vermoed dat van hierdie dromme waks oor 'n lang tyd gestoor word vir die oorblywende maande van die produksieseisoen en selfs tot in die nuwe sitrus seisoen.

'n Verdere opsie is om nie hierdie waxes te gebruik nie en dan guazatine saam met Imazalil in die warmwaterbad te meng en dan gebruik maak van die aanvullingsmetode.