

Soluções EVER para reduzir a presença dos resíduos de pesticidas nos mostos

10/09/2015

Giovanni Enrico Branca
giovanni.branca@ever.it

OBJETIVOS:

1. O problema da presença dos **pesticidas** no vinho (também nos limites da lei), requer soluções para a sua eliminação/redução, ainda quando for mosto.
2. EVER, na vindima passada, identificou que o tratamento do mosto com **10g/hL de DEOBRETT** com tempo de contato de 30 min, permite uma redução eficaz dos principais **antiperonósporos** (ex.: DIMETOMORPH).
3. No decorrer da **vindima 2015** foi possível verificar a eficácia de DEOBRETT num mosto aonde foram encontrados resíduos de **7 tipos de pesticidas** (ver tabela e gráfico de redução).

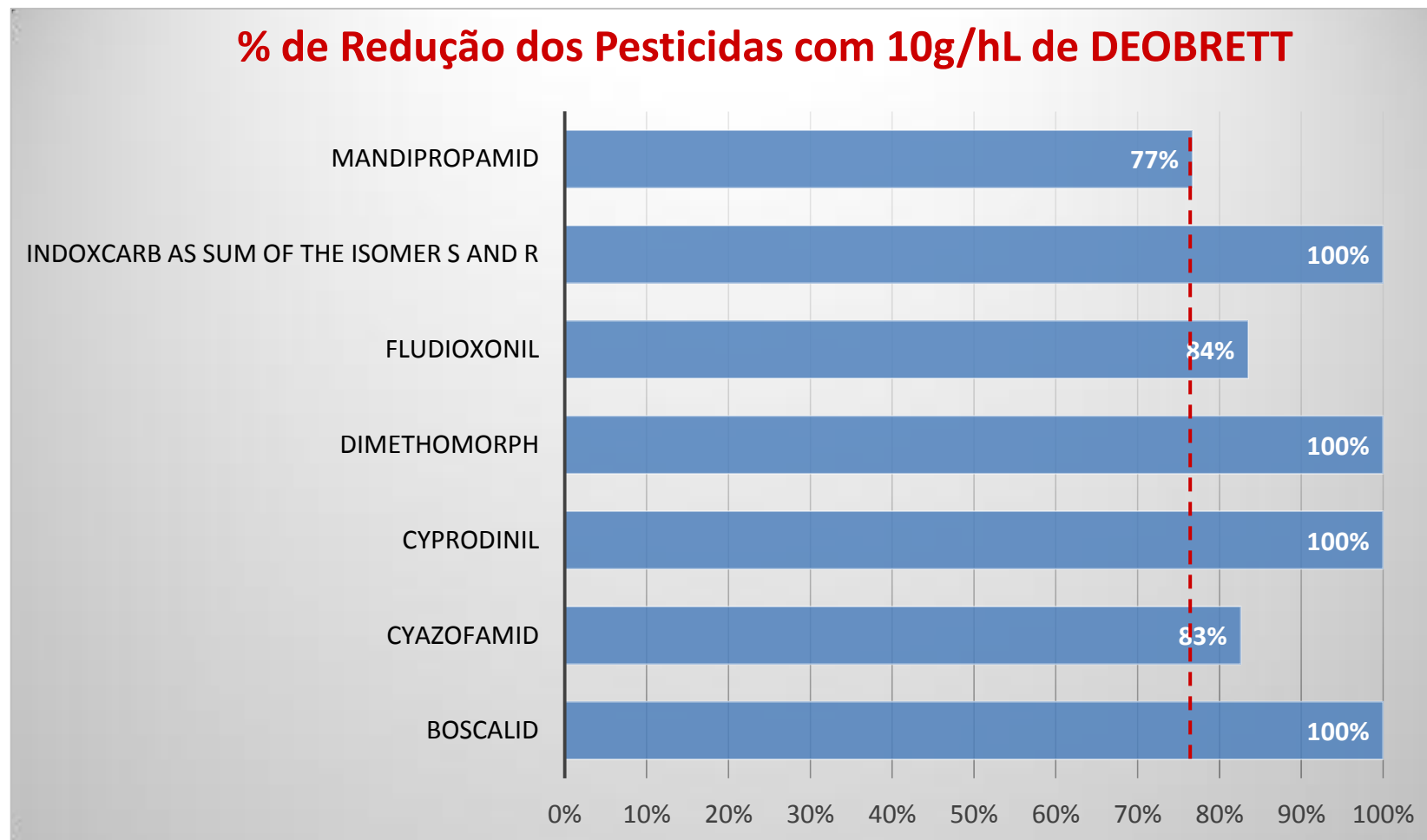
- **4 pesticidas foram completamente eliminados - 100%**
- **3 pesticidi reduziram suas concentrações em 77 à 84%**

Tratamento com clarificação estática/flotação ou filtração do mosto:

Na tabela e no gráfico foram elencados os resíduos de pesticidas encontrados no mosto 2015, antes e depois do tratamento com 10g/hL de DEOBRETT.

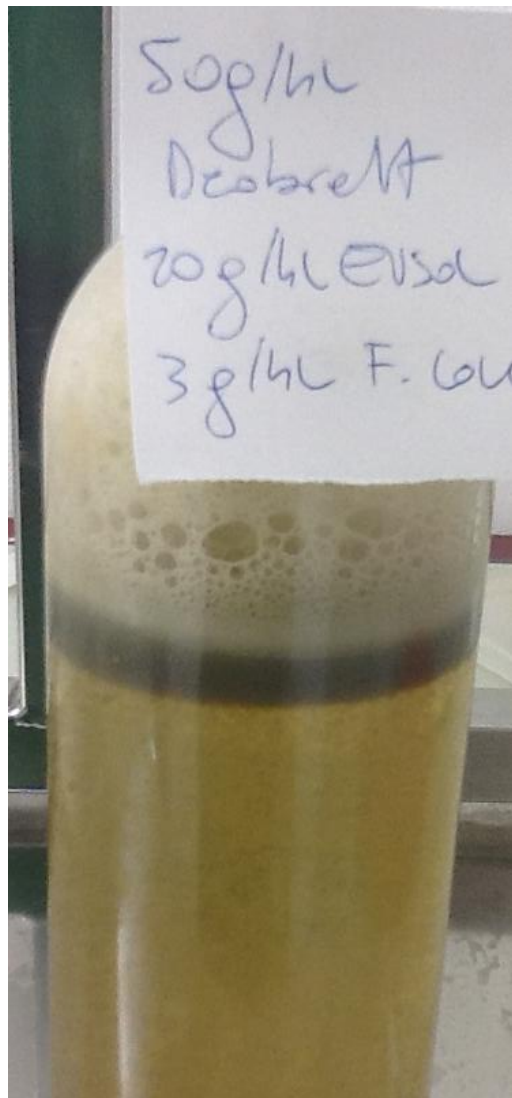
<i>TIPO DE PESTICIDA (resíduo)</i>	<i>AMOSTRA</i>	<i>DEOBRETT (10g/hL)</i>
Boscalid	0,013	0,000
Cyazofamid	0,069	0,012
Cyprodinil	0,014	0,000
Dimethomorph	0,015	0,000
Fludioxonil	0,34	0,056
Indoxcarb (soma do isômero S e R)	0,24	0,000
Mandipropamid	0,073	0,017

Rapidez de ação e eficácia do tratamento:



% de Redução de 77 à 100%

CONCLUSIONI :



1. A adição de **10g/hL de DEOBRETT** no mosto, não impede a clarificação. Na foto a esquerda, se observa sua separação na flotação com dose de 50g/hL.
2. Na filtração do mosto com **Filtro à Vácuo** ou **Filtro à Pressão**, DEOBRETT atua como coadjuvante de filtração melhorando o rendimento e a qualidade do filtrado.

NOTA: para a **estabilização** do mosto flor e do prensa, EVER propõe **EVERCLAR** - linha de clarificantes ausentes de Alergênicos.