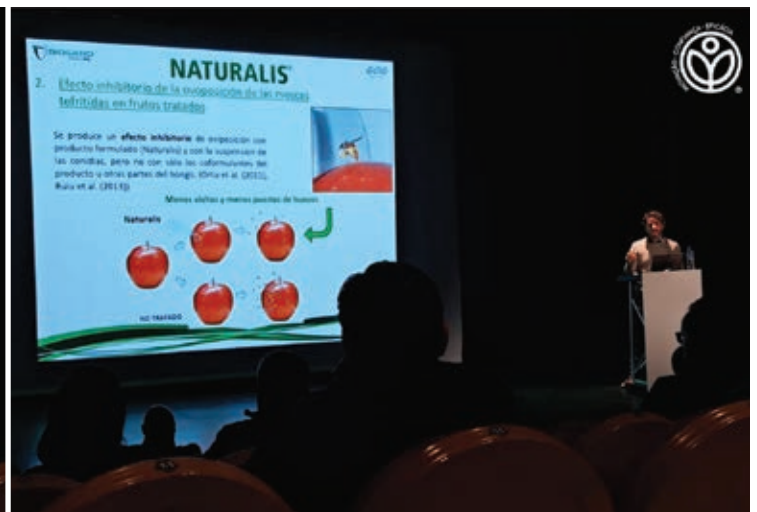
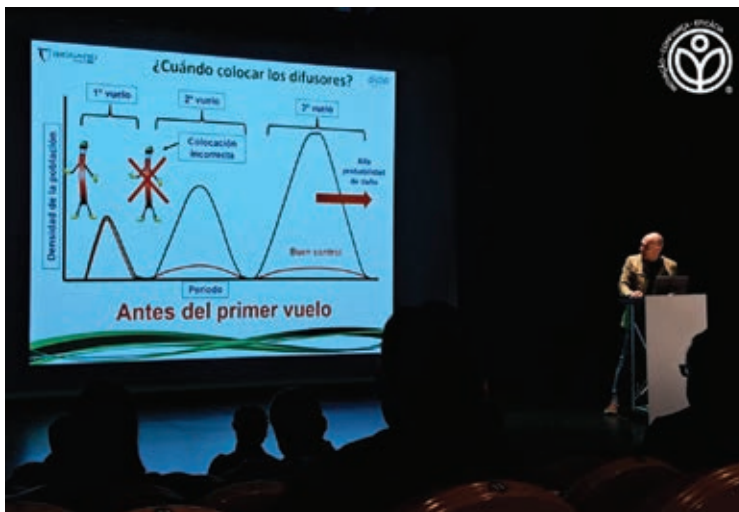


# SOLUÇÕES FITOSISTEMA PARA AS PRINCIPAIS PRAGAS DA VINHA E DAS FRUTEIRAS

Empenhada em estratégias de produção inovadoras, sustentáveis e capazes de garantir a qualidade dos frutos, a FITOSISTEMA organizou no início de Fevereiro duas palestras em parceria com a BIOGARD: uma dedicada às Soluções para as principais pragas das Fruteiras e outra sobre as Soluções para as principais pragas da Vinha.



A FITOSISTEMA é, desde 2019, parceira da empresa italiana BIOGARD, a referência a nível europeu no controlo de lepidópteros pelo método de confusão sexual com os produtos da Shin-Etsu Chemical (líder mundial na produção de feromonas de confusão sexual para insetos). Desde 1989, quando desenvolveu os difusores de confusão sexual ISOMATE C para o controlo do bichado da fruta (*Cydia pomonella*), a BIOGARD

tem aumentado a sua gama de soluções e homologações.

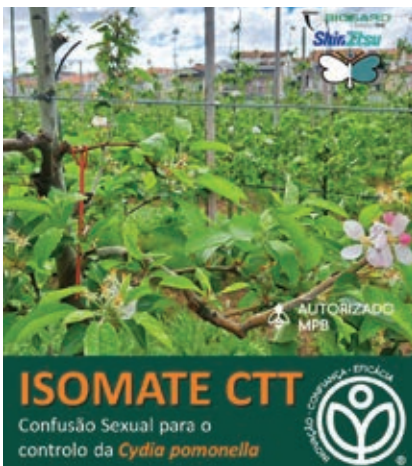
## Palestra em Óbidos dedicada às Soluções nas Fruteiras

Um dos grandes focos foi o controlo do bichado da fruta em pomóideas, sendo o método da confusão sexual considerado o mais eficaz. Foi feita uma reflexão sobre o ciclo da praga e sobre os métodos disponíveis no Mercado e apresentados os prós e contras de cada um para se poder concluir qual é o mais rentável e eficaz de aplicar. O ISOMATE CTT (AV 1972 – 500 dif/ha) além de muito eficaz, mostrou-se a solução mais fiel, visto apresentar uma dispersão de feromona constante ao longo do ciclo da praga e com a manutenção constante da nuvem de feromona no pomar, independentemente das condições climáticas.

A aplicação do inseticida/

acaricida NATURALIS (AV 1183 – fungo *Beauveria bassiana* estirpe ATCC 74040) foi também abordada para o controlo dos ácaros, do pulgão lanígero, da psilada-pereira e da mosca do Mediterrâneo. Foram apresentados os resultados de vários ensaios realizados. O NATURALIS revelou-se uma excelente ferramenta para o controlo das pragas nas fruteiras, uma vez que não tem LMR e respeita a fauna auxiliar.

Durante a palestra foi também apresen-





tado o novo caulino moído e calcinado de alta qualidade, o ROIKAL. Este tem a capacidade de refletir a luz solar e o calor, evitando queimaduras nos frutos. Pode ser usado para evitar os efeitos da insolação da fruta e os efeitos do *stress* térmico. ROIKAL é silicato de alumínio hidratado, substância natural que, mediante um processo de calcinação (1400°C), perde a água e converte-se em caulino calcinado. A aplicação de ROIKAL melhora a resistência das plantas ao *stress* abiótico e biótico. Após a aplicação do ROIKAL, forma-se na planta uma fina camada esbranquiçada que permite a) proteger as culturas contra a insolação e queimaduras; b) reduzir a evapotranspiração; c) melhorar o uso da água disponível pela planta; d) e, melhorar a eficiência fotossintética.

**Palestra dedicada às Soluções da Vinha em Vila Real**

Começou-se por rever o ciclo de vida da traça da uva e comparou-se os diferentes métodos de confusão sexual disponíveis no Mercado para o controlo desta praga. Os difusores passivos ISONET LTT são os que se demonstraram mais eficazes: são fáceis e rápidos de aplicar, permitem reduzir o número de difusores por hectare, e ao mesmo tempo aumentar a eficiência de trabalho: 1 hora/hectare/trabalhador. E possuem uma elevada persistência de ação, graças à forma e cor do difusor ISONET LTT, que liberta continuamente feromona, sob diferentes condições climatéricas. Foram

também apresentados os resultados dos difusores Biodegradáveis BIOOTwin L. Estes cumprem a norma europeia EN13432 e depois de aplicados e servirem o seu propósito, quando deixados no campo, sofrem um processo de biodegradação: numa primeira fase são fragmentados (ação da humidade, do calor e dos microrganismos do solo) e de seguida são compostados (consumidos por microrganismos do solo como fonte de energia e convertidos em dióxido de carbono, água e biomassa). Para o controlo da cigarrinha verde foi recomendada a aplicação do NATURALIS e foram apresentados os resultados obtidos em Espanha. Aplicaram 1 - 2L/ha de NATURALIS logo na presença das primeiras ninfas. A aplicação do ROIKAL (25Kg/ha) também foi recomendada no início do fecho dos cachos e no início do pintor, não só pela sua ação de protetor solar, mas também como dissuasor da ci-

garrinha verde. Foram apresentados os resultados do estudo feito pelo Conselho Superior de Investigações Científicas de Valência que demonstrou a não interferência deste caulino na vinificação. Empresa especializada em alternativas aos produtos fitofarmacêuticos de síntese, a FITOSISTEMA tem apresentado aos produtores soluções inovadoras e de confiança para a agricultura, com garantia de um suporte técnico altamente qualificado nesta área. Os nossos produtos de elevada qualidade são fornecidos por parceiros de referência, alinhados com os mais exigentes padrões de produção sustentável, que asseguram a segurança e saúde dos operadores e o respeito do Ambiente e da fauna auxiliar. Para mais informações consulte o nosso website ([www.fitosistema.com](http://www.fitosistema.com)) ou contacte-nos por correio eletrónico: [fitosistema@fitosistema.com](mailto:fitosistema@fitosistema.com) ●



**Exemplo da BIOdegradação no campo**  
 Tipo de solo: 52,7% areia, 29,8% limo, 17,5% argila



**Março 2017**  
Aplicação



**Março 2018**  
Destroçar as infestantes



**Novembro 2018**  
Fragmentos após 6 meses



**Mai 2019**  
Fragmentos após 12 meses



**Mai 2019**  
Fragmentos após 18 meses