

TOFOLI, JG; DOMINGUES, RJ; ARDUIM, GS; HÜLLER, GC. 2024. Programas de aplicação de oxatiapiprolina+dimetomorfe (Zorvec® Entido®) no controle da requeima na cultura da batata. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Programas de aplicação de oxatiapiprolina+dimetomorfe (Zorvec® Entido®) no controle da requeima na cultura da batata

Jesus G. Tofoli^{1*}; Ricardo J. Domingues¹; Gisele da Silva Arduim²; Guilherme de Carvalho Hüller²

¹Instituto Biológico – Centro Pesquisa e Desenvolvimento de Sanidade Vegetal, CEP: 04014-900, Vila Mariana, São Paulo – SP, Brasil. jesus.tofoli@sp.gov.br; ricardo.domingues@sp.gov.br; ²Corteva Agriscience. Av. Tamboré, 267 CEP 06460-000 Alphaville, São Paulo –SP. gisele.arduim@corteva.com; guilherme.c.huller@corteva.com

***Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A requeima causada pelo oomiceto *Phytophthora infestans* representa uma das mais importantes e destrutivas doenças da cultura da batata. Com o objetivo de avaliar a eficácia de programas de aplicação (P) do fungicida oxatiapiprolina+dimetomorfe foi realizado um experimento em cultivo comercial de batata (Cv. Orchestra), localizado em Mococa-SP, safra 2023. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso, com 8 tratamentos e 4 repetições, sendo cada parcela de 30 m². Os fungicidas, doses (p.c.ha⁻¹), sequência e número de aplicações dos programas testados foram: P1) testemunha (0); P2) oxatiapiprolina+dimetomorfe (O+D) - 1,3 L (4); P3) bentiavalicarbe+fluzinam (B+F) - 0,5 L (4); P4) fluopicolida+propamocarbe (F+P) - 1,4 L (4); P5) O+D / cimoxanil+mancozebe (C+M) - 2,0 Kg (3/3); P6) O+D / C+M / O+D / C+M (2/1/1/2); P7) B+F / C+M / B+F / C+M (2/1/1/2); P8) F+P / C+M / F+P / C+M (2/1/1/2). As aplicações foram iniciadas aos 25 dias após a emergência, sendo realizadas com um pulverizador costal (CO₂) a intervalos de 10 dias (P2, P3 e P4) e 7 dias (P5, P6, P7 e P8), respectivamente. O volume de aplicação variou de 200 a 600 L.ha⁻¹. Todos os tratamentos reduziram de forma significativa o progresso da requeima. Os programas com intervalos de aplicação de 7 dias promoveram resultados superiores em relação aos com intervalos de 10 dias. O maior nível de controle foi obtido com o P5, sendo esse superior ao P7 e P8 e semelhante ao P6. Os programas P2, P3 e P4 apresentaram comportamento intermediário, sendo P2 e P4 semelhantes entre si e superiores ao P3. Em relação a produtividade destacou-se o P5 sendo esse superior ao P7 e semelhante aos P6 e P8. Os programas P2, P3 e P4 apresentaram comportamento intermediário, sendo semelhantes entre si.

PALAVRAS-CHAVE: *Solanum tuberosum*, *Phytophthora infestans*, fungicidas.

AGRADECIMENTOS

Corteva Agriscience.