

## 223 - EFICIÊNCIA DE DIFERENTES DOSES DE DIQUAT E GLUFOSINATO + ETHEPHON NA DESSECAÇÃO DE PRÉ-COLHEITA DE FEIJÃO

PENCKOWSKI, L.H. (Fundação ABC – Castro-PR, luishenrique@fundacaoabc.org.br); PODOLAN, M.J.\* (Fundação ABC – Castro-PR, mario@fundacaoabc.org.br); LÓPEZ-OVEJERO, R.F. (ESALQ/USP – Piracicaba-SP, rfloveje@esalq.usp.br).

Uma das estratégias para melhorar o desempenho da colheita mecanizada é a utilização de dessecantes na pré-colheita. Com o objetivo de avaliar diferentes doses de diquat e glufosinato + ethephon na dessecação de pré-colheita do feijão, cultivar carioca, foi instalado um experimento de campo na fazenda Xaxim localizada no município de Castro (PR) na safra de 2003. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 11 tratamentos e 4 repetições para cada tratamento. Os tratamentos utilizados em (g i.a.ha<sup>-1</sup>) foram: Diquat a (200), (250), (300), (350) e (400); glufosinato + ethephon a (220), (275), (330), (385) e (440) e a testemunha sem aplicação. Foi adicionado 0,2% v/v de espalhante adesivo não iônico para os tratamentos. Os tratamentos foram aplicados quando a cultura apresentava de 60 a 70% das vagens secas, através de pulverizador costal, à pressão constante (CO<sub>2</sub>), com pontas de jato "leque" XR11002 VS. espaçados 0,5m um do outro e volume da calda de 130 lha<sup>-1</sup>. As avaliações de dessecação das plantas de feijão foram realizadas aos 4 e 7 dias após aplicação dos tratamentos (DAA) utilizando escala percentual. A dessecação das hastes foi classificada visualmente (haste verde; haste mudando de cor e haste marrom). Na colheita, além do rendimento foi avaliado a massa de mil grãos. A partir dos resultados obtidos pode-se concluir que: i) O dessecante diquat, promoveu dessecação das folhas e hastes de forma mais rápida do que os tratamentos de glufosinato + ethephon; ii) O diquat antecipou a colheita em 7 dias, já o glufosinato + ethephon a antecipação foi de 4 dias; iii) O glufosinato + ethephon apresentou comportamento de dessecação das plantas de feijão semelhante para todas as doses, sendo que no momento da colheita não apresentava secagem completa das hastes mesmo quando aumentou-se as doses, porém as plantas apresentavam-se aptas para a colheita. Nenhum dos tratamentos estudados influenciou no rendimento e na massa de mil grãos.