

GER-008

Ocorrência de *Nigrospora* sp. em oliveira no Vale do São Francisco. Barbosa MAG, Batista DC, Terao D, Barros ES, Lopes PRC. Embrapa Semi-Árido, E-mail: angelica.guimaraes@cpatsa.embrapa.br. Occurrence of *Nigrospora* sp. in olive in São Francisco Valley.

Com o objetivo de identificar novas opções de cultivo para o Vale do São Francisco, estratégia utilizada para a dinamização do agronegócio nordestino, novas culturas foram introduzidas no semi árido. Dentre essas culturas, a oliveira (*Olea europaea*) está sendo testada quanto à viabilidade de cultivo comercial na região. Em março de 2008 foi identificado o fungo *Nigrospora* sp. causando manchas foliares em plantas de oliveira no campo experimental de Bebedouro, Petrolina-PE. A doença foi diagnosticada nas cultivares Coratina e Pisholine. Os sintomas observados foram os de manchas circulares e necróticas distribuídas no limbo foliar. Foi realizado isolamento do patógeno em meio BDA e após 10 dias de incubação observou-se a colônia de aspecto cotonoso, coloração esbranquiçada, tornando-se rapidamente cinzenta. Foi realizada a inoculação artificial em tecidos sadios da hospedeira por meio de ferimentos da superfície da folha, com posterior deposição de discos contendo estruturas do patógeno. As plantas foram mantidas em câmara úmida por 48 horas. Após oito dias da inoculação os sintomas foram reproduzidos e o fungo reisolado, comprovando a patogenicidade de *Nigrospora* sp. em oliveira. Este é o primeiro relato do patógeno provocando doença em oliveira no Brasil.