

Nový způsob kultivace peronospory chmelové

Eine neue Methode der Laboratoriumskultivation der Hopfenperonospora

(Předběžné sdělení)

Zdeněk Petrlík a Zdeněk Štys*)

Autoři popisují nový způsob laboratorní kultivace peronospory chmelové (*Peronoplasmopara humuli* M. et Tak.). Jako substrát použili zdravých řízků ze sazeček chmele, na nichž úspěšně vyvolali infekci a sporulaci peronospory. Takto získaná zoosporangia měla normální životnost. Zoospory z nich velmi dobře klíčily, takže sloužily k opakovaným umělým infekcím na dalších zdravých řízcích.

Es wird eine neue Methode der Laboratoriumskultivation der Hopfenperonospora (*Peronoplasmopara humuli* M. et Tak.) beschrieben. Als Substrat wurden Querschnitte aus gesunden Hopfensetzlingen verwendet, an welchen die Infektion und Sporulation des Pilzes erfolgreich erzielt wurde. So gewonnene Zoosporangien wiesen normale Lebensfähigkeit auf, denselben entstammende Zoosporen keimten in hohen Prozentanteilen, sodass sie zu weiteren Infektion an gesunden Setzlingen benützt werden konnten.