

IZKUŠNJE Z MODELOM MARYBLYT PRI PROGNOZIRANJU HRUŠEVEGA OŽIGA (*Erwinia amylovora*) V SLOVENIJI

Vojko ŠKERLAVAJ¹, Meta URBANČIČ ZEMLJIČ², Marko ZMRZLAK³, Jože
MIKLAVC⁴, Ivan ŽEŽLINA⁵, Smiljana TOMŠE⁶, Vlasta KNAPIC⁷

^{1,2}Kmetijski inštitut Slovenije, Oddelek za varstvo rastlin

³Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

⁴KGZS, Kmetijsko gozdarski zavod Maribor

⁵KGZS, Kmetijsko gozdarski zavod Nova Gorica

⁶KGZS, Kmetijsko gozdarski zavod Novo Mesto

⁷Ministrstvo za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano, Fitosanitarna uprava Republike Slovenije

IZVLEČEK

Slovenska Opazovalno napovedovalna služba za varstvo rastlin spremlja razvoj hruševega ožiga (*Erwinia amylovora*) s prognostičnim modelom Maryblyt, ki služi kot pripomoček pri ugotavljanju kritičnih obdobij za razvoj in širjenje bakterije. V nasadih na območju petih opazovalnih centrov spremljamo vremenske razmere, razvoj jablan in hrušk ter opravljamo opazovanja bolezenskih znamenj. V prispevku je predstavljeno delovanje modela v nekaterih jablanovih in hruševih nasadih v posameznih regijah v zadnjih dveh letih, s poudarkom na analizi dogajanj med cvetenjem, ko je nevarnost za širjenje bakterije največja.

Ključne besede: *Erwinia amylovora*, hrušev ožig, Maryblyt, Slovenija

ABSTRACT

EXPERIENCE WITH MARYBLYT FORECASTING MODEL FOR PREDICTING FIRE BLIGHT (*Erwinia amylovora*) IN SLOVENIJA

The Slovene Forecasting and Warning Service for Plant Protection observes the development of fire blight (*Erwinia amylovora*) using the forecasting model Maryblyt which serves as an instrument for the determination of periods critical for the development and spreading of the bacterium. Weather conditions, development of apples and pears and disease signs were monitored in orchards situated in the area of five regions. The paper presents the functioning of Maryblyt model applied in some apple and pear orchards situated in different regions over the last two years, emphasising the analysis of the situation during the bloom time when the danger of spreading of the bacterium is the greatest.

Key words: *Erwinia amylovora*, fire blight, Maryblyt, Slovenija

¹univ. dipl. inž. agr., Hacquetova 17, SI-1001 Ljubljana

²univ. dipl. inž. agr., Hacquetova 17, SI-1001 Ljubljana

³univ. dipl. inž. agr., Cesta Žalskega tabora 2, SI-3310 Žalec

⁴univ. dipl. inž. agr., Vinarska 14, SI-2000 Maribor

⁵mag. univ. dipl. inž. agr., Pri hrastu 18, SI-5000 Nova Gorica

⁶mag. univ. dipl. inž. agr., Šmihelska c. 14, SI-8000 Novo Mesto

⁷univ. dipl. inž. agr., Einspielerjeva 6, SI-1000 Ljubljana