

Teabepäeva nimetus: Tartu Aiandus- ja Mesindusseltsi teabepäev

Koht ja aeg: Soola 1a, Tartus, 12.12.2018.a.

Lektor: Anne Luik, lektorileping nr PR-15-A.3-33

Kokkuvõtte teemal: Mesilased, pestitsiidid ja keskkond.

Loengus ja arutelus tutvustati põllumajandusmaastikus mesilasi tabavaid ohte. Taimekaitsevahendite ehk pestitsiidide kasutus on pidevalt tõusnud. Mesilasi ei ohusta mitte üksnes putukatõrjevahendid ehk insektitsiidid vaid samuti taimehaiguste tõrjevahendid ehk fungitsiidid ja umbrohutõrjevahendid ehk herbitsiidid. Insektitsiididest on väga ohtlikud neonikotinoidid, mille väikesed kogused meelitavad mesilasi ligi. Nende toime tugevneb isegi kuni 1000 X koostoimes fungitsiididega, mistõttu väikesed kogused, mis ei ületa nn lubatud piirnorme võivad mesilastele ohtlikeks saada. Umbrohutõrjevahendeist kõige enam kasutatavad glüfosaadid muudavad mesilase soolestiku mikrobioomi, mis nõrgestab kogu organismi talitlusi kaasa arvatud käitumise muutusi. Pestitsiidijäägid on mitmeses koosseisus olemas nii vahas, suiras kui ka mees, mis viib perede nõrgestumiseni ja igasugustele häiringutele kiirele allumisele. Mesilaste massilise hukkumise korral ei piisa jääkide määramisest mitte üksnes mesilastes vaid on vajalik hinnata/määrata ka jääke kogu taustsüsteemis, sest üksnes nn piirnormi määramine mesilastes ei peegelda kogu tõde. See ettepanek vajalik teha PMA-le ja aitab kindlasti kaasa põllumeestes arusaamise tekitamisele pestitsiidide ohtudest.

Mesinikul on oluline tagada pideva saastamata õiekonveieri olemasolu oma mesilastele.