

➤ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА КОНТРОЛА НА КВАЛИТЕТОТ НА СЕМЕ ОД ЗЕМЈОДЕЛСКИ РАСТЕНИЈА – L01



Краток опис на лабораторијата и нејзината намена:

Лабораторијата за контрола на квалитетот на семе од земјоделски растенија – L01 работи во рамките на Научниот институт за тутун – Прилеп кој што е единица – членка на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ - Битола, Република Македонија. Лабораторијата е акредитирана од ИАРМ во 2009 година според стандардот МКС EN ISO / IEC 17025: 2006. Акредитацијата се однесува на испитување на квалитетот на тутунското семе и семето од житни растенија. Тоа значи дека лабораторијата користи современи и стандардни методи кои се регулирани со законски акти и национални стандарди, со кои ги врши сите испитувања на квалитетните својства на тутунското семе и семето од житни растенија. Оваа лабораторија се наоѓа на приземјето од управната зграда на Научниот институт за тутун – Прилеп и е сместена во две работни простории: L01/I и L01/II. Во работата на лабораторијата активно се вклучени шест лица: тројца доктори на наука од областа на генетиката и селекцијата на растенијата, еден магистер од истата област и двајца тутунски техничари (лаборанти).

Опрема со која располага лабораторијата

Лабораторијата L01 располага со потребната опрема (апарати и помошна опрема), за извршување на испитувањата за контрола на квалитетот на семето од тутун и од житните растенија. Од основните апарати располага со: електронска аналитичка вага тип Atilon Acculab – Sartorius (една), стерилизатор (сушница) тип Memmert SNE 400 (еден), термостат тип Sutjeska (еден), инкубатор (ртилиште) тип POL-EKO (еден), бинокулар тип ZTX 20 LED (еден) и мелница за семе тип Simple mill SJ 500 (една).

Какви научно-истражувачки и апликативни проекти може да извршува лабораторијата?

Лабораторијата L01 може да извршува научно-истражувачки проекти поврзани со квалитетот на семенскиот материјал од тутун и житни растенија, како на пример: одредување на хомогеноста на партиите семе наменети за трговија, долгорочно следење на промените на квалитетните својства на семето (влага, ртливост и маса на 1000 зрна семе), предлози за соодветно сместување и чување на семенскиот материјал со цел одржување на квалитетот на семето за подолг временски период, третирање на семето со различни средства за зголемување на неговата ртливост и др. Што се однесува до апликативните проекти ги издвојуваме: формирање на партии семенски материјал, земање примероци семе за испитување, контрола на квалитетот на семенскиот материјал за широка употреба преку испитување на чистотата на семето, детерминација на други семиња во семето на основната култура (L01 има збирка со над 250 видови семиња, повеќето од плевелни растенија), ртливоста, влагата и масата на 1000 зрна семе, со издавање на соодветни извештаи (сертификати) од извршените испитувања и др.

Покрај наведеното, лабораторијата L01 при Научниот институт за тутун – Прилеп може да врши едукација на студентите од прв, втор и трет циклус на студии кои се заинтересирани за проучување на квалитетот на семето од земјоделски растенија.