

## РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ЖИТНИ РАСТЕНИЈА” ОД ПРОФ. Д-Р МИТЕ ИЛИЕВСКИ,  
ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ВО ШТИП

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип, како и Одлуката бр. 1302-175/9 од 29.6.2018 година од редовната седница на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет, одржана на 29.6.2018 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Љупчо Михајлов, редовен професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев” – Штип;
- проф. д-р Драгица Спасова, редовен професор на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев” - Штип

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис „Житни растенија” од проф. д-р Мите Илиевски, наменет за студентите на прв циклус студии на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет го поднесува следниов

## ИЗВЕШТАЈ

**Општи податоци за ракописот**

Насловот на ракописот е „Житни растенија”, а предметот е со наслов Житни растенија и се слуша во втора академска година (III семестар) како факултетски избран предмет на сите студиски програми на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип, со фонд на часови 2+1+1 со 4 кредити.

Учебникот „Житни растенија” од авторот проф. д-р Мите Илиевски е резултат на заложбата на авторот да обезбеди соодветна и релевантна литература за предметот Житни растенија, а притоа истата да е во согласност со наставната програма по предметот Житни растенија и да ја опфати наставната материја за студиските програми од прв циклус за кои е наменет.

**Податоци за обемот на ракописот**

Проблематиката што е предмет на обработка во овој ракопис е подготвена на 228 страници во А<sub>4</sub> формат, со проред 1, фонт Arial, големина на букви 11, во 17 тематски поглавја, а содржи 9 табели и 103 слики. Обемот на ракописот по содржина ги задоволува критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачката дејност на Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип.

**Податоци за постоење на сличен или ист наслов**

Ракописот претставува оригинален труд, кој опфаќа една комплексна и многу значајна проблематика од областа на растителното производство и е прв објавен ракопис со таков наслов, што дополнително го зголемува значењето на трудот. Трудот е напишан на јасен и разбирлив стил со висок квалитет и содржи многу корисни информации за потребите на едукација во областа на растителното производство на житните растенија, не само за студентите од Земјоделскиот факултет, туку и за пошироката јавност, главно вклучувајќи ги лицата кои работат во областа на растителното производство на житни растенија во Република Македонија и пошироко.

**Краток опис на содржината:** Од содржински аспект, во трудот се опфатени 17 тематски целини (поглавја) и тоа: Вовед; Стопанско значење на житните растенија; Агротехничко значење на житните растенија; Поделба на житните растенија на подгрупи и разлики меѓу нив; Морфолошки и биолошки карактеристики на житните растенија;

Природни услови за производство на житните растенија; Пченица; Јачмен; `Рж; Тритикале; Овес; Пченка; Ориз; Сирак; Просо; Канарска трева; Елда.

Во првото поглавје - *Вовед* е дефиниран предметот Житни растенија како дел од научната дисциплина *Специјално поделство* која ги проучува теоретските основи и ја разработува производната технологија во растителното производство на култивираниите житни растенија за добивање на високи, стабилни, рентабилни и квалитетни производи. Притоа, авторот нагласува дека издвојувањето на овој предмет, пред сè, е од педагошка гледна точка. Во оваа наставна дисциплина, вклучени се сите житни растенија кои имаат исклучителна намена за исхрана на човекот и домашните животни.

Во второто поглавје - *Стопанско значење на житните растенија* авторот се осврнал на значењето на житните растенијата во животот на човекот и на денешната цивилизација, објаснувајќи дека тие имаат многустрана примена, и тоа, за исхраната на луѓето, домашните животни и во преработувачката индустрија. Притоа додал дека во исхраната на луѓето се користи плодот на житните растенија – зрното, за подготвување на леб и низа други прехранбени производи. Улогата на житните растенија во исхраната на домашните животни е исто така многу голема, бидејќи нивните плодови, во голема мера, се користат како многу важни компоненти за производство и подготвување на концентрирана сточна храна. Житните растенија се одгледуваат и за добивање на зелена вегетативна надземна маса, која се користи во исхраната на домашните животни во свежа состојба, како сено (исушена) и како силажа.

Во третото поглавје - *Агротехничко значење на житните растенија* авторот го опишува големото агротехничко значење на житните растенија, особено поради фактот дека тие ја оставаат површината релативно чиста од плевели, незгазена и со одлични физички особини и затоа претставуваат одлични преткултури за голем број на поделелски растенија.

Во четвртото поглавје - *Поделба на житните растенија на подгрупи и разлики меѓу нив* е дадена поделбата на житните растенија, во две подгрупи со претставниците во секоја од нив, како и разликите кои се јавуваат меѓу нив, независно дали се од морфолошко-биолошки аспект или по однос на потребите од условите за одгледување.

Во петтото поглавје - *Морфолошки и биолошки карактеристики на житните растенија* авторот ги опишал заедничките карактеристики на житните растенија.

Во шестото поглавје - *Природни услови за производство на житните растенија* се опишани потребите на житните растенија по однос на топлина, светлина, вода и почва, така што во зависност од потребите кон надворешните услови авторот ја наведува поделеноста во две основни групи и тоа: житни растенија на умерена клима и житни растенија на тропска и суптропска клима. Оваа поделба е направена бидејќи растенијата од овие две групи имаат различни барања кон условите на надворешната средина.

Во следните поглавја (седмото, осмото, деветтото, десеттото и единаесеттото поглавје) авторот монографски ги обработил претставниците од подгрупата на вистински житни растенија и тоа: *пченица, јачмен, `рж, тритикале и овес*.

Во овие поглавја е даден детален осврт и појаснување за стопанското значење, потеклото, географската распространетост, приносните карактеристики, ботаничка припадност, сортимент, морфолошко-биолошки карактеристики, условите за одгледување, употреба на соодветна агротехника, жетва (прибирање), квалитет, складирање и чување на производите добиени од нив.

Од дванаесеттото до последното поглавје авторот, по истиот терк, направил монографска обработка и на претставниците на подгрупата на просовидни житни растенија и тоа: *пченка, ориз, сирак, просо, канарска трева и елда*.

Притоа, за секое житно растение, дал детален осврт и појаснување за стопанското значење, потеклото, географска распространетост, приносни карактеристики, ботаничка припадност, сортимент, морфолошко-биолошки карактеристики, услови за одгледување, употреба на соодветна агротехника, жетва, квалитет, складирање и чување на производите.

На крајот од ракописот, авторот наведува 30 наслови на литература кои се користени при пишувањето на ракописот.

### ЗАКЛУЧОК

Од напред изнесеното, Комисијата констатираше дека ракописот со наслов „Житни растенија“, пријавен од авторот проф. д-р Мите Илиевски, е напишан според програмската содржина на предметот за кој е наменет, ги задоволува сите критериумите за објавување и ќе биде од голема корист на студентите за совладување на наставните содржини по истиот.

Ракописот е поткрепен со релевантна примарна научна и стручна литература и од педагошки и научен аспект го поседува нивото соодветно за студенти на I (прв) циклус студии.

Врз основа на напред изнесеното, **Комисијата има за чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да го прифати рецензираниот ракопис со наслов „Житни растенија“ од авторот проф. д-р Мите Илиевски и истиот да го одобри за користење како учебник, а воедно и да им предложи на органите на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип негово соодветно издавање.**

### РЕЦЕНЗЕНТИ

**Д-р Љупчо Михајлов, редовен професор, с.р.**

**Д-р Драгица Спасова, редовен професор, с.р.**