

С Т А Н О В И Щ Е

от Професор д-р Емил Антонов Пенчев
Добруджански земеделски институт
член на Научното жури, назначено със заповед на Председателя на
Селскостопанска академия, № НП-07-44/10.07.2017 г.
относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на
академичната длъжност “ПРОФЕСОР”
по професионално направление 6.1. „Растениевъдство”,
научна специалност “Общо земеделие”
като кандидат участва Доц. д-р Генчо Милев Милев от Добруджански
земеделски институт, Генерал Тошево.

I. Кратки биографични данни

Генчо Милев е роден на 24.10.1955 г в с. Красен , обл. Добрич . Средното си образование завършва в гр. Добрич , ТМСС “Тимирязев” . Постъпва през 1976 г в АУ гр. Пловдив ,а през 1981 г придобива магистърска степен по специалността лозаро-градинарство . Професионалната му квалификация е в областта на растениевъдството , лозарството , градинарството , овощарството , земеделието и генетиката . През периода 1981 – 1985 г. работи като агроном – технолог в АПК гр. Г.Тошево . През ноември 1985 г постъпва на работа в ДЗИ гр.Г.Тошево като научен сътрудник I ст . Защишава успешно докторска дисертация на тема : “ Проучване върху реакцията на сортове фасул към инокулация с *Rhizobium leguminosarum biovar. phaseoli* и минерално торене в условията на слабоизлужен чернозем” , като му е присъдена докторска степен по шифър 04.01.01 специалност “Общо земеделие “ по направление 6.1. “Растениевъдство” . През 2001 г е избран за Доцент по същата специалност . Специализирал е в ИПАЗР”Н.Пушкаров” почвена микробиология и аграрна икономика в УНСС . Участвал е в 13 научни проекти - 11 към ССА , 1 към ПРСР и 1 международен . Бил е хонорован преподавател към Технологичен колеж Добрич , ТУ Варна и Висше Училище Международен Колеж гр.Добрич . Изнасял е многократно лекции пред фермери в страната . Бил е научен консултант на докторантката Руска Евгениева Димитрова . Членува в СУБ и Научен съвет към ДЗИ . От 2013 г участва в Експертен съвет по почвознание , общо земеделие и мелиорации към ССА . Владее руски и английски езици на много добро ниво . През периода 2015 – 2017 г ръководи отдел “Агротехника “ при ДЗИ , а от 02.2017 г е Зам.директор научна дейност при ДЗИ .

II. Научно публикационна дейност

Доц . Милев участва в обявения конкурс с 48 публикации . Представеният труд (48) представлява “Технология за производство на полски фасул”. Три публикации (36,37 и 46) са публикувани в чужди международни научни списания . В български международни научни списания са представени 12 публикации . 19 трудове са публикувани в български научни списания . В сборници на ССА , български институти и научни съюзи са представени 7 трудове . Докладите изнесени на научни конференции , конгреси с

международно участие в страната и чужбина са шест . Трудове под печат са два (43,44) .45 % от представените публикации са самостоятелни . В 34 % Доц. Милев участва като първи автор , в 13 % като втори автор . В останалите 8 % участието му е като трети и т.н. автор .

III. Цитирани публикации

3.1. В международни и чуждестранни издания

19 от представените публикации са цитирани в международни и чуждестранни списания и сборници . Десет от тях са в списания с импакт-фактор . В списание Crop Protection (IF 1.79) са цитирани статии (15) и (16) . В списание Journal Of Agricultural Science (IF 1.12) е цитирана статия (15) . Статия (16) е цитирана и в сп. NJAS-Wageningen Journal of Life Science с IF (1.389) . В 74 % от цитираните публикации Доц. Милев е първи автор .

3.2 В български реферирани научни списания , дисертации , хабилитационни трудове , сборници от международни и национални научни конференции .

20 от представените трудове са цитирани в български реферирани научни списания , дисертации , хабилитационни трудове , сборници от международни и национални научни конференции . В 90 % от тях Доц. Милев е първи автор . В дисертации са цитирани четири публикации . В практически конференции са цитирани три публикации . В международни конференции са цитирани трудове (1) , (5) , (10) . Две публикации са цитирани в научни трудове на СУБ – Добрич . Останалите публикации са цитирани в реферирани български списания и доклади от конференции .

IV . Приноси на представените научни трудове

4.1. Научни приноси с приложен характер

Проведени са полски експерименти през продължителен период от 14 г за определяне на най-подходящата агротехника на нови сортове зърнено-бобови култури селектирани в ДЗИ . Оптимизирани са параметрите на следните важни агротехнически показатели влияещи върху продуктивността , качеството и растежните прояви на културите : посевна норма ; торене с макроторове ; листно торене с микроторове и биостимулатори ; контрол върху плевелите в условията на биопроизводство ; фотосинтетична продуктивност , сортова специфичност при грудкообразуването и др.

4.1.1. Изследвания при фасул

Изследвани са през различни периоди следните сортове селектирани в ДЗИ : Добруджански ран , Добруджански 7 , Еликсир , Беслет , Блян , устрем и Вежен . Установени са подходящите норми на минералното хранене при отделните сортове (6) , (20) , (29) . Оценен е ефекта на листни минерални торове (Кристалон и Лактофол) и органичните торове (хумустим и хумус лайф универсал) върху продуктивността . Приложението на микроторовете Акрамет , Биоактив и Солуплант не са довели до промени на добива и структурните му елементи при сорт Еликсир (7,28) . Установено е , че новите сортове Блян , Устрем и Вежен пригодни за механизизирано прибиране грудкообразуват толкова добре , колкото и стандарта Добруджански 7 . При биологичното производство основен проблем е контролът върху плевелите . Направен е извода , че многобройните

механични обработки снижават продуктивността (26) . Обобщение на многогодишните многофакторни изследвания е издадената “ Технология за производство на полски фасул” (48) , която може да се използва успешно за отглеждане на културата от широк кръг производители .

4.1.2. Изследвания при грах

Изследванията са концентрирани върху сортовете Средец , Кристал и Мишел селектирани в ДЗИ . Факторите които основно влияят върху добива и структурните му елементи са посевни норми и норми на торене . Оценени са тяхните оптимални параметри (9 , 10 ,19) . Проучено е влиянието на комбинирани торове съдържащи елементите : бор ,молибден,калий , сяра, магнезий и фосфор при фуражния сорт Мишел . Установено е положителното им влияние върху продуктивността (37) .

4.1.3. Изследвания при леща

Проучени са сортовете Яница , Мутант 17ММ , Илина и Елица . Установени са оптималните норми на минерално торене и сеитбени норми влияещи върху добива . Оценено е влиянието на метеорологичните условия върху вкусовите качества на семената . При сорт Елица позитивен ефект има бактериалното торене (21) . Оценени са група сортове относно показателя сухоустойчивост и кои агротехнически методи влияят положително (4) .

4.1.4. Изследвания при нахут

Проучен е сорт Балкан . Най – силно влияние върху добива оказват метеорологичните условия , нормите на торене и посевната норма (17,23) .

4.1.5. Изследвания при соя

Оценено е влиянието на комплексните суспензионни торове Лактофол В , О , К/Са и биостимулатора Амалгерол премиум върху добива на сорт Ричи . Установено е влиянието на климатичните условия върху продуктивността и технологичните качества на зърното (35,37) .

4.1.6. Изследвания при фий

Установени са оптималните посевни норми и норми на азотно торене при сорт “Добруджа” , както и влиянието на валежите през май и юни върху добива (12) .

4.1.7. Изследвания върху маслодаен слънчоглед

Изследван е ефекта на посевната норма и влиянието на листното торене с комбинирани торове и биостимулатори върху продуктивността и съдържанието на масло в семето при новите хибриди Велека , Вокил и Сава (42,47) .

4.1.8. Изследвания при зимна мека пшеница

В публикации (15) , (32) и (41) са изследвани влиянието на обработката на почвата , предшествениците и нормите на торене върху добива и структурните му елементи при някои сортове пшеница селектирани в ДЗИ . Установена е най-висока инфекция с патогена на фузариозата след предшественик царевица съчетан с най-високата норма на торене .

4.1.9. Бактериално торене при зърнено-бобови

В петгодишен полски опит е проучена ефективността на различни формулации на ризобийни инокуланти при зърненобобови култури (13,18 и 25) . Направен е и икономически анализ .

4.1.10. Изследвания на следжътвените растителни остатъци в сеитбообръщението

В публикации (1),(5) ,(11) ,(14) ,(16) и (34) е изследвано оползотворяването на СРО в традиционни за района сеитбообръщения . Установен е ефекта на минералното торене и климатичните условия върху стопанските показатели на изследваните култури . В публикации (38) , (39) е изследван ефекта на третирането на СРО с целулозоразлагащи препарати.

4.2. Приноси с теоретичен характер

4.2.1. Биологично отглеждане на пшеница

В тригодишен сортов опит със зимна мека пшеница е изследвано влиянието на факторите : сорт, гъстота на посева и срок на сеитба върху растежни прояви и продуктивността при конвенционално и биологично отглеждане . Добива при конвенционалното отглеждане в средно с 11.9 % по-висок в сравнение с биологичния (36) .

4.2.2 Изследвания свързани с плодородието на почвата

В публикации (27) ,(30) и (31) е изследвано задълбочено почвеното плодородие в различни райони на Добруджа . Установено е влиянието на сеитбооборота при редуване на културите при три нива на почвено торене .

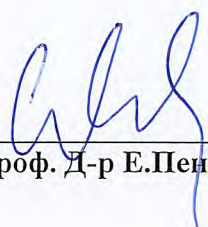
V. Заключение:

Преценката за цялостната дейност на доц. Генчо Милев е повече от положителна. Той е доказал се учен и изследовател с безспорни заслуги и приноси за агрономическата наука и практика. Притежава достатъчно научна продукция, която напълно отговаря на критериите и наукометричните показатели на Закона и Правилника за развитие на академичния състав в България. Получени са оригинални и значими научни резултати с фундаментална и практическа насоченост. Резултатите и приносите ми дават основание да препоръчам с пълна убеденост на членовете на почитаемото Научно жури да оцени положително кандидатурата на доц. Милев .

Като член на Научното жури, назначено със заповед на Председателя на ССА,№ НП-07-44/10.07.2017 г., ще гласувам положително за присъждане на доц. д-р Генчо Милев Милев научното звание „Професор” по научната специалност „Общо земеделие” в професионално направление 6.1. „Растениевъдство”.

21.07.2017 г

Изготвил


(Проф. Д-р Е. Пенчев)