

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ**

Матеріали V науково-практичної інтернет-конференції

**«Проблеми і сучасність аграрної науки та
продовольства»**

5–6 квітня 2017 року



Полтава

Матеріали V науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і сучасність аграрної науки та продовольства»

/ Редкол.: М. Я. Шевніков (відп. ред.) та ін. Полтавська державна аграрна академія, 2017. – 100 с.

У збірнику тез висвітлено результати наукових досліджень, проведених науковцями Полтавської державної академії та інших навчальних і наукових закладів Міністерства освіти і науки України, науково-дослідних установ НААН

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

М. Я. Шевніков - доктор с. – г. наук (відповідальний редактор);

О. А. Антонєць - кандидат с. – г. наук (заступник відповідального редактора);

О. М. Куценко – професор, кандидат с. – г. наук ;

О. С. Пипко - кандидат с. – г. наук ;

Рекомендовано до друку вченою радою факультету агротехнологій та екології ПДАА, протокол № 8 від 4 квітня 2017 року

ЗМІСТ

Антонець О.А. Вплив строків і способів збирання на продуктивність насіння люцерни	5
Антонець О.А., Лашко В.А. Вплив підкошування травостою на урожайність насіння люцерни	11
Бараболя О.В., Клопота Є. В. Формування врожайності ячменю ярого залежно від застосування мінеральних добрив	17
Бараболя О.В., Пономаренко А.С. Показники посівної придатності зерна пшениці м'якої озимої різних репродукцій	20
Барат Ю.М., Баган А.В. Формування продуктивності бульб картоплі залежно від сортових властивостей	23
Білокінь В.О., Філоненко С.В. Насіннева продуктивність висадків цукрових буряків за позакореневого внесення мікродобрив	25
Боровий О.М., Філоненко С.В. Продуктивність та технологічні якості коренеплодів цукрових буряків за внесення ґрунтових гербіцидів	29
Веретільник О.М. Модифікаційна мінливість елементів продуктивності сортів пшениці озимої	34
Гордєєва О.Ф., Зінченко Б.І. Ефективність застосування інсектициду протеус 110 од для захисту посівів ріпаку ярого від капустяних блішок	35
Єщенко В.М. Основні досягнення у сучасній селекції сої	38
Колесник І.І., Палінчак О.В. Формування ознакових колекцій генетичного різноманіття баштанних культур	39
Колісник А.В. Аналіз вирощування пшениці м'якої озимої в умовах виробництва	40
Колісник І.В., Барилко М.Г., Колісник А.В., Решетник Р.А. Результати вивчення та перспективи використання зразків ознакової колекції ярої вики Полтавської державної сільськогосподарської дослідної станції ім. М.І. Вавилова	39
Кочерга А.А. Харнес- ґрунтовий гербіцид у посівах соняшнику	46
Криворучко Л.М. Характеристика сортів та селекційних ліній пшениці озимої за показниками якості зерна в стресових умовах середовища	49
Кулик М.І., Макаова Б.Є. Динаміка приросту фітомаси генотипів міскантусу	51
Кулінько О.І., Філоненко С.В. Ефективність систем хімічного захисту посівів від бур'янів на посівах цукрових буряків	53
Куценко О.М. Використання геліотропізму у соняшнику в зменшенні втрат при його збиранні	59

Міленко О.Г. Розподіл сортів сої, придатних для поширення в Україні, за групами стиглості	60
Ніколаєва С.А. Про знахідку клопа <i>Perillus bioculatus</i> F. (Heteroptera, Pentatomidae) на Полтавщині	62
Омельчук С.В., Жемойда А.В. Дія фунгіциду ламардор при обробці на функціонування та продуктивність симбіозу сої з <i>bradyrhizobium japonicum</i>	63
Питленко О.С., Філоненко С.В. Порівняльна характеристика гібридів цукрових буряків вітчизняної та іноземної селекції	65
Попов О.О., Філоненко С.В. Вплив господарсько-цінних ознак на зернову продуктивність гібридів кукурудзи	69
Тихоненко Є. О., Біленко О.П. Тиск бур'янів в посівах цукрових буряків	71
Ульянченко М. С. Продуктивність сортів гречки при звичайному рядковому способу сівби в умовах 2016 року	74
Філоненко С.В., Кочерга А.А. Формування насінневої продуктивності висадків цукрових буряків за кореневого підживлення їх мінеральними добривами	78
Філоненко С.В. Вплив позакореневого внесення регуляторів росту на насінневу продуктивність висадків цукрових буряків	84
Шевніков М.Я., Лотиш І.І. Продуктивність фотосинтезу посівів сої залежно від сорту, способу сівби та норми висіву в умовах недостатнього зволоження Лісостепу	89
Шегеда І.М., Починок В.М., Маменко Т.П. Реакції рослин пшениці озимої різних сортів на позакореневе підживлення карбамідом	96
Liubych V. V., Polianetska I. O., Florenko M.P. Evaluation of milling grain characteristics of different varieties and strains spelt wheat	97

РОЗПОДІЛ СОРТІВ СОЇ, ПРИДАТНИХ ДЛЯ ПОШИРЕННЯ В УКРАЇНІ, ЗА ГРУПАМИ СТИГЛОСТІ

Міленко О.Г., асистент кафедри рослинництва

Полтавська державна аграрна академія

Збільшення врожайності та підвищення валових зборів насіння сої в Україні значною мірою залежить від правильного вибору групи стиглості сортів для конкретного регіону вирощування [1]. Тривалість вегетаційного періоду, в першу чергу визначається властивостями досліджуваного сорту [2].

За міжнародною класифікацією, сорти сої залежно від скоростиглості розподіляються на 13 груп, які позначаються від 000 до X. Сорти, які входять до групи 000, найскоростигліші й пристосовані до самого північного району вирощування, який знаходиться на півдні Канади. Сорти X групи дуже пізньостиглі й пристосовані для культивування у субтропічних і тропічних районах вирощування сої [3, с. 86–87].

Станом на початок 2017 року в Україні відсутня чітка класифікація сортів сої за тривалістю періоду вегетації.

Тому, метою наших досліджень було встановити належність сортів сої, придатних до поширення в Україні, до груп стиглості.

Для реалізації встановленої мети застосовували загальнонаукові методи такі як: аналіз і синтез та спеціальний метод досліджень – пошуково-бібліографічний.

За даними Державного реєстру сортів рослин, придатних для поширення в Україні на 2016 рік сорти сої можна поділити на 4 групи стиглості: скоростиглі, ранньостиглі, середньоранньостиглі та середньостиглі.

До скоростиглої групи належать такі сорти: Легенда, Ворскла, Ксеня, Єлена, Устя, Вільшанка, Галі, Анастасія, ОАС Чемпіон, Хуторяночка,

Либідь, Лариса, Фортуна, Меркур, Аннушка, Фея, Байка, Альянс, Муза, АМФОР, Галлек, СВ Трейл, Сілесія, Хорол, Танаїс, Княжна, ОАС Валлас, Антрацит, Білявка, Буга, Фаворит, Терек, Александрит, Адамос, Естафета, Спритна, Мавка, Хвиля, Сіверка, Дені, Золушка, Алігатор, Опус, Максус, Кофу, Сандра, Аквамарин, ЕС СЕНАТОР, НС Алфа, НС Виртус, Норанда, АСУКА, Кано, Золоте руно, Герцогиня, Марко, АФІНА, СВ Кавалер, Беркана, Гєба, Брюненсіс, Кобза, Авантюрин, ОАЦ Медок, ОАЦ Лейквью, ДХ 618, ДХ 530, ОАЦ Каліпсо, ПР1309004, Аляска.

До ранньостиглої групи належать такі сорти: Діона, КиВін, Анжеліка, Мерлін, Монада, Смолянка, Говерла, Алмаз, Мрія, Фаетон, Святкова, Донька, Аполон, Спонсор, ПВС 008, Срібна Рута, Десна, Сузір'я, Черемош, Аріса, Амадеус, Київська 98, Аметист, Романтика, Педро, Кассіді, Кіото, Опалін, Симфонія, Рапсодія, Діадема Поділля, Тріада, НС Зеніт, Подяка, Мальвіна, ЕС Ментор, Луна, Хортиця, Кубань, Фенікс, Руса, Атланта, Ариадна, Софія, Саска, НС Максимус, Нордіка, Дана, Відра, Бісер, Фуріо.

До середньоранньостиглої групи належать такі сорти: Фарватер, Даная, Таврія, Чернівецька 9, Спринт, Ельдорадо, Берегиня, Оріана, Богеміанс, Антарес, Вежа, Георгіна, Данко, Сяйво, Смуглянка, Карра, Омега вінницька, Іванка, Солнечная, Версія, Оксана, Артеміда, Прикарпатська 96, Васильківська, Офелія, Золотиста, Святогор, Шарм, Ятрань, Скеля, Корсак, Аратта, Крістіна, Каната, Абеліна, КОРДОБА.

До середньостиглої групи належать такі сорти: Мельпомена, Моравія, Вінні, Антошка, КСБ 938, Одеська 150А, Анатоліївка, Деймос, Витязь 50, Феміда, Султана, Сігалія, Полтава, Галина, Іна, Ірина, Маша, Сінара, Кент, Кардифф, ПАДУА, СГ Айдер, СГ СР Пікор, ЛІССАБОН [4].

Отже, на сьогоднішній день, сортовий ресурс сої становить 181 сорт. Найбільше представників скоростиглої групи, їхня кількість становить 70 сортів. Ранньостигла група представлена 51 сортом. До середньоранньостиглої групи належить 36 сортів. І найменш чисельна група сортів, які належать до середньостиглих, їхня кількість становить 24 сорти.

Література

1. Нідзельський В.А., Новицька Н.В., Шутий О. І. Спрямування технологічних заходів на стабілізацію урожаїв сої. *Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України: Серія «Агронімія»*, 2016. Вип. 176. С. 100–105.
2. Міленко О.Г. Зміна тривалості періоду вегетації та фаз росту і розвитку рослин сої залежно від умов вирощування. *Вісник ПДАА*, 2015. № 1–2. С. 165–171.
3. Бабич А.О. Сучасне виробництво і використання сої: монографія. – Київ, 1993. 432 с.
4. Державний реєстр сортів рослин, придатних для поширення в Україні на 2016 рік. Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України. Київ. 2016, URL: <http://vet.gov.ua/sites/default/files/Reestr%2022.02.16.pdf>.