

ДОВІДКА

про творчий внесок СИВЕНКА Олександра Анатолійовича у цикл наукових праць
«Генетико-фізіологічні дослідження з підвищення екологічної стабільності та
рентабельності виробництва соняшнику»

Основний напрям наукової творчості Сивенка О. А. з 2009 р. і по теперішній час спрямований на вдосконалення методів селекції, технологій вирощування нових, високопродуктивних, стійких до основних патогенів хвороб, скоростиглих та середньоранніх гібридів соняшнику. Встановлення морфо-біологічних і селекційно-генетичних особливостей батьківських компонентів соняшнику та ідентифікація селекційно-цінних ліній-відновників фертильності пилку, одержання на їх основі високоврожайних гібридів соняшнику, адаптованих до умов Лісостепу України.

Теоретичні та експериментальні дослідження Сивенко О. А. виконані в 2009-2015 рр. відповідно до завдань тематичного плану науково-дослідних робіт лабораторії селекції і генетики соняшнику Інституту рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН згідно НТП 11 "Олійні культури" 2006-2010 рр. "Розробити теоретичні основи та створити нове покоління високопродуктивних гібридів соняшнику, стійких до основних хвороб, з високою ефективністю насінництва, з метою максимального використання генетичного потенціалу природно-кліматичних факторів" (номер державної реєстрації 0106U004900) та ПНД 12 "Олійні культури" 2011-2015 рр. "Розробити теоретичні основи використання гетерозису в селекції соняшнику та ефективні методи добору ліній з високою комбінаційною здатністю за цінними господарськими і біологічними ознаками, створити гібриди, здатні формувати високоякісне насіння і олійну сировину" (номер державної реєстрації 0111U003381).

За даним напрямком Сивенко О. А. опубліковано 38 наукових праць, з яких 8 свідоцтв про авторство на сорт, 8 тез науково-практичних конференцій, 6 каталогів гібридів, 4 методичні рекомендації.

Теоретичні та практичні розробки Сивенко О. А. лягли в основу нових гібридів соняшнику та впроваджено у науково-дослідні установи.

За період роботи в Інституті рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Сивенко О. А. проявив себе як цілеспрямований, ініціативний молодий фахівець з високим рівнем наукової та практичної підготовки.

Канд. с.-г. наук, с.н.с. Інституту
рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН

О. А. Сивенко

Директор Інституту рослинництва
ім. В. Я. Юр'єва НААН,
доктор. с.-г. наук, академік



В. В. Кириченко

ДОВІДКА

про творчий внесок САХНО Тамари Володимирівни у цикл наукових праць
«Генетико-фізіологічні дослідження з підвищення екологічної стабільності та
рентабельності виробництва соняшнику»

Основний напрям наукової творчості Сахно Т. В. впродовж 2011-2016 рр. характеризується визначенням особливостей фізіологічних показників генотипів соняшнику за ураження вовчком, розробки біохімічного методу попереднього оцінювання зразків соняшнику на стійкість до вовчка та визначення на його основі генотипів з високим рівнем стійкості до паразита, цінних для селекції культури. Розроблений нею біохімічний метод попереднього оцінювання зразків соняшнику на стійкість до вовчка сприяє прискоренню та здешевленню традиційного методу оцінювання соняшнику (вирощування в вегетаційних посудинах).

Теоретичні та експериментальні дослідження Сахно Т. В. виконано згідно з завданням 23.01.01.13.Ф «Розробка методів добору матеріалу соняшнику (*Helianthus annuus* L.) з цінними господарськими ознаками, включаючи стійкість до вовчка (*Orobanchecumana* Wallr.) з використанням сучасних методів досліджень» (№ ДР 0111U003386) згідно НТП «Поліпшення генотипів рослин з використання досягнень сучасної біотехнології (Сільськогосподарська біотехнологія) 2011 – 2015 рр.».

За даним напрямком Сахно Т. В. опубліковано 21 наукових праць, зокрема 11 – за темою роботи, з яких 1 патент на корисну модель, 4 тез науково-практичних конференцій, 6 наукових статей, у тому числі в журналі, що перекладається за кордоном.

Теоретичні та практичні розробки Сахно Т. В. лягли в основу нових гібридів соняшнику та впроваджено у науково-дослідні установи.

За період роботи в Інституті рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН Сахно Т. В. проявила себе як компетентний молодий фахівець, сумлінний, акуратний та ініціативний співробітник, який здатний знайти аналітичний підхід до обґрунтування отриманих результатів.

Канд. с.-г. наук, с.н.с. Інституту
рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН

Т. В. Сахно

Директор Інституту рослинництва
ім. В. Я. Юр'єва НААН,
доктор. с.-г. наук, академік



В. В. Кириченко