



Гусєв М.Г.

30 травня 2014 року виповнилось 65 років від дня народження Гусєву Миколі Гавриловичу доктору сільськогосподарських наук, професору.

Гусєв М.Г. – провідний вчений в галузі інтенсифікації польового кормовиробництва на зрошуваних землях Степу України. Розробки наукових досліджень з проблемних питань виробництва кормів та їх раціонального використання базуються на комплексному вивченні новітніх агротехнологій вирощування, підвищення продуктивності і поліпшення якості корму, які вносять вагомий вклад у зміцнення кормової бази тваринництва. Значна частина наукових досліджень професора Гусєва М.Г. стосується проблем агробіологічного обґрунтування створення високопродуктивних агроценозів на основі нових і малопоширених кормових культур їх сортового складу при раціональному використанні біокліматичного потенціалу та ефективного ведення зрошуваного землеробства у південному регіоні України.

У 1971 році з відзнакою закінчив Харківський сільськогосподарський інститут імені В.В. Докучаєва. Розпочав свою трудову діяльність в 1972 року з посади молодшого наукового співробітника відділу агротехніки кормових культур Українського науково-дослідного інституту зрошуваного землеробства. З 1974 по 1978 роки – заочно навчався в аспірантурі Українського науково-дослідного інституту зрошуваного землеробства. В 1980 році захистив кандидатську дисертацію за темою: "Особливості агротехніки озимих ріпаку і суріпиці на зелений корм в умовах зрошення на півдні України" за спеціальністю рослинництво. З 1981 року працював на посаді старшого наукового співробітника відділу агротехніки кормових культур, а з 1989 року – провідний науковий співробітник лабораторії польового кормо виробництва. В 1985 році одержав вчене звання старшого наукового співробітника зі спеціальності рослинництво. З 1999 року призначений на посаду заступника директора інституту з наукової роботи. В 2005 році захистив докторську дисертацію

на тему: "Агробіологічне обґрунтування та розробка технологічних прийомів підвищення продуктивності однорічних агроценозів при конвеєрному виробництві кормів в умовах зрошення Степу України" за спеціальністю кормовиробництво і луківництво. В 2008 році одержав вчене звання професора зі спеціальності рослинництво. З 2009 року призначений на посаду головного наукового співробітника лабораторії кормовиробництва, на якій працював до виходу на наукову пенсію у 2011 році.

За період роботи в інституті на основі 39 – річних експериментальних безперервних наукових досліджень з актуальних проблем інтенсифікації польового кормовиробництва, спрямованих на збільшення кормів та поліпшення їх якості при ефективному використанні зрошуваних земель були вирішені наступні питання.

Розробка енергозберігаючих агротехнологій вирощування кормових культур на засадах ефективного використання зрошуваних земель шляхом створення високопродуктивних агроценозів та підвищення їх продуктивності дозволить збільшити виробництво кормів до 120-140 ц/га кормових одиниць при двох і 180-200 ц/га при трьох урожаях на рік, збалансованих за протейном з раціональним використанням біокліматичного потенціалу в Степовій зоні України.

Розроблена технологічна модель зеленого конвеєра з використанням проміжних посівів кормових агроценозів дозволяє стабілізувати кормову базу тваринництва і забезпечити надходження збалансованих зелених кормів протягом весняно-літньо-осіннього періоду. Впровадження цієї моделі в базових господарствах зрошуваної зони півдня України дало можливість подовжити період надходження зелених кормів до 240 днів на рік, зменшити витрати зимових кормів на 15-20%, підвищити ефективність зрошуваного гектара на 25-30%. Поряд із зеленим конвеєром польового кормовиробництва доцільно використовувати комбінований зелений конвеєр, в якому джерелом забезпечення тварин кормами служать культурні пасовища й інтенсивні ланки зеленого конвеєра.

Результати наукових досліджень використовувалися при розробці зональних та регіональних систем кормовиробництва на зрошуваних землях півдня України, а також включені до науково - обґрунтованої системи землеробства. Запропонована система виробництва кормів на основі оптимізації агротехнологічних заходів в основних і проміжних посівах пройшла виробничу перевірку і знайшла широке використання в господарствах південних областей України на площі понад 200 тис.га і в Херсонській області на площі 120-150 тис.га.

Професор Гусєв М.Г. особисто і у співавторстві опублікував більше 250 наукових праць з різних теоретичних і практичних напрямків в галузі рослинництва і кормо виробництва на зрошуваних землях південного Степу. Значна частина публікацій входять до складу монографій, книг, довідників, статей тощо. Одержав 12 патентів та авторських свідоцтв на винахід.

За активну наукову і громадську діяльність нагороджувався дипломами, грамотами державних та громадських організацій. Нагороджений медаллю "Ветеран праці" та почесною відзнакою Української академії аграрних наук.