

Друге місце за зерною продуктивності зайняв гібрид фірми Pioneer PR39R86. На ділянках цього гібриду мали урожайність зерна на рівні 73,5 ц/га.

Найменше реалізував свій продуктивний потенціал у минулому році гібрид цієї ж фірми PR39B93. Гектарна віддача зерна відповідного гібриду становила 61,3 ц/га. Дещо вищою виявилася врожайність зерна на ділянках третього варіанту, де висівали гібрид фірми Monsanto DKS3759 – 67.1 ц/га.

Отже, зважаючи на результати наших досліджень, можна для сільськогосподарських підприємств відповідної спеціалізації рекомендувати для вирощування на зерно гібрид фірми Monsanto DKS3511, який характеризується високою пластичністю і здатністю формувати достатній врожай зерна навіть за посушливих погодних умов.

Бібліографія:

1. Зозуля О.Л., Мамалига В.С. Селекція і насінництво польових культур. – К.: Урожай, 1993. – С. 232-233.

2. Молоцький М.Я., Васильківський С.П., Князюк В.І. Селекція та насінництво польових культур. Практикум. – К.: Вища школа, 1995. – 167 с.

3. Сайко В.Ф. Наукові основи ведення зернового господарства – К.: Урожай, 1994. – С. 269-282.

4. Свиридюк І.М. Технологія вирощування кукурудзи на зерно в Лісо-степу України. // Хімія. Агрономія. Сервіс. – 2007. - №21-22, - С.18-21.

УРОЖАЙНІСТЬ ГРЕЧКИ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОПЕРЕДНИКА

Ющенко М. магістр заочної форми навчання*

**Науковий керівник: к.с.-г. н. Ляшенко В.В.*

Прийнято вважати, що врожайність гречки, в основному, залежить від погодних умов. Дійсно, метеорологічні фактори мають значний вплив на її продуктивність. В той же час дані науково-дослідних установ, а також досвід гречкосіїв-практиків свідчить про те, що, насамперед, увага до неї і дотримання технології вирощування визначають кінцевий результат.

Розміщення в сівозміні, тобто добір попередника, є однією з важливих умов одержання високих і сталих врожаїв будь-якої сільськогосподарської культури, в тому числі і гречки. Адже, головним чином, він визначає потенціал родючості ґрунту, а саме: забезпеченість вологою і поживними речовинами, чистоту від бур'янів та його повітряний і водний режими, а також фізико-механічний та хімічний склад [1].

Існуюча думка про гречку, як маловибагливу до умов вирощування, в комплексі з пізніми строками сівби, часто призводить до того, що посіви цієї культури розміщують після випадкових, дуже засмічених попередників, які в більшості випадків не відповідають її біологічним вимогам.

В зв'язку з цим для визначення кращого попередника нами протягом 2009 року були проведені відповідні дослідження. Попередниками були взяті одні з найбільш поширених у господарстві культур: ріпак ярий, соя та кукурудза на зерно.

Головним критерієм для визначення ефективності попередника є уро- жай основної культури, тобто гречки. Про залежність урожаю гречки від попередника свідчать дані таблиці 1. При розміщенні культури після зернової кукурудзи продуктивність 1 га посівів становила 8,1 ц, в той час як при всіх інших умовах, але за розміщення гречки після ріпаку ярого даний показник становив 10,2 ц/га. Разом з тим, використання сої, як попередника круп'яної культури, збільшило продуктивність одного гектара в середньому до 13,1 ц.

Таблиця 1

Урожайність зерна гречки залежно від попередників

Попередник	Урожайність, ц/га			
	I	II	III	середня
Кукурудза на зерно	8,2	7,9	8,1	8,1
Соя	13,1	13,4	12,9	13,1
Ріпак ярий	10,6	10,1	9,9	10,2
НІР _{0,05} ц/га				

Отже, при розміщенні гречки після кукурудза на зерно її врожайність зменшується на 2,1 ц/га (або на 26%) порівняно з варіантом, де рослини ви- рощувалися після ріпаку ярого, та на 5 ц/га (або 38%) порівняно з варіантом, де попередником виступала соя.

Якщо ж порівняти між собою варіанти, де попередником виступала олійна і зернова бобова культури, то слід відмітити, що сівба гречки після сої забезпечує приріст врожаю в межах 2,9 ц/га (або це 22%) порівняно з ділянками, де круп'яній культурі передував ріпак ярий.

Таким чином, за результатами наших досліджень можна підсумувати, що кращим попередником для гречки з огляду на її урожайність є соя, дещо гіршим попередником виявився ріпак ярий, а найгіршим – кукурудза на зерно.

Бібліографія:

1. Березовський А.П. Посівна якість та врожайні властивості насіння гречки залежно від попередників // Вісник Уманської державної аграрної академії – 2001 – №1-2 – С. 33.

ВПЛИВ СТРОКІВ СІВБИ НА ВРОЖАЙНІСТЬ ГРЕЧКИ

Федяй В. магістр заочної форми навчання*

**Науковий керівник: к.с.-г. н. Ляшенко В.В.*

В комплексі агротехнічних заходів, спрямованих на формування висо- кої продуктивності посівів гречки і забезпечення отриманих високих і, голо- вно, сталих врожаїв, значне місце належать строкам сівби. Особливо це ха- рактерно для Лісостепу України, де лімітуючими факторами для рослин є недостатнє надходження для них вологи з ґрунту, а в окремі роки і значні перепади температур як навесні, так і влітку.