

Зберіть народні прислів'я, прислів'я 100-річчя з дня народження С. С. Рудика

тісну кореляційну залежність між показниками, одержаними за цими методами, можна запропонувати наступну градацію забезпеченості чорнозему опідзоленого правобережного Лісостепу калієм для польових сівозмін, яка показана в таблиці.

Градація забезпеченості культур польової сівозміни чорнозему опідзоленого обмінним калієм, мг К₂O/кг ґрунту

Забезпеченість ґрунту	За Масловою	За Чириковим
Дуже низька	< 70	< 50
Низька	70-130	50-90
Середня	130-180	90-130
Підвищена	180-230	130-170
Висока	230-290	170-210
Дуже висока	> 290	> 210

Розроблена нами градація забезпеченості калієм носить уточнюючий характер для конкретного підтипу ґрунту і сівозміни. Вона дозволить більш ефективно використовувати природну родючість чорнозему опідзоленого та оптимізувати калійне живлення рослин за рахунок внесення калійних добрив.

Література

1. Важенні І. Г., Карасева Г. И. Методи определения калия в почве. — В кн. Агрохимические методы исследования почв. — М.: Изд-во АН СССР, 1960. — С. 115-149.
2. Голубева А. П. Определение степени подвижности обменных катионов. В. сб.: Посobie по проведению анализов и составлению агрохимических картограмм. — М.: Россельхозиздат, 1969. — 528 с.
3. Вайнберг Н. Л. Характеристика подвижных форм фосфора и калия определенными разными методами // Химия в сельском хозяйстве. — 1983. — № 10. — С. 7.
4. Медведова О. П. К вопросу оценки обеспеченности растений доступным калием // Агрохимия. — 1987. — № 1. — С. 116-136.
5. Орлова А. Н., Прижуква В. Г., Соколова Р. А. Корреляционная связь и количественное соотношение между содержанием калия при определении разными методами // Агрохимия. — 1968. — № 8. — С. 6-8.
6. Крупский Н. К., Левенец П. П., Юрко Е. П., Гаврилов В. Л., Кукоба С. М. Сравнение методов определения подвижных форм фосфора и калия в почвах Украинской ССР и их усовершенствование // Химия в сельском хозяйстве. — 1968. — № 2. — С. 52-58.

7. Господаренко Г. М., Черно О. Д., Сухомуд О. Г. До питання оптимального вмісту рухомих форм фосфору і калію в чорноземі опідзоленому для культур польової сівозміни. В зб. наукових праць: Фактори родючості ґрунту та їх ефективність. — Умань, 1998. — С. 94-98.



УДК 633. 11:631. 582:632. 51

ЗАБУР'ЯНЕНІСТЬ ҐРУНТУ ТА ПОСІВІВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ПРИ РІЗНИХ СИСТЕМАХ УДОБРЕННЯ В ЗЕРНО-БУРЯКОВІЙ СІВОЗМІНІ

Світловій В. М. аспірант

Встановлено, що мінеральна система удобрення порівняно до органічної зумовлює децю вищу засміченість посів озимі пшениці. Не виявлено чіткої залежності засміченості ґрунту насінням бур'янів і забур'яненості посівів від норм внесення ґною.

На полях, що використовуються в сільськогосподарському виробництві, накопичується велика кількість насіння бур'янів завдяки наявності в них періоду спокою. В орному шарі (0-30 см) знаходиться в середньому від 100 млн. до 4 млрд. і більше насінин бур'янів на 1 га. Крім того, ґрунт в значній мірі засмічений і органами вегетативного розмноження бур'янів [1].

Застосування добрив суттєво впливає на стан забур'яненості ґрунту та посівів сільськогосподарських культур. В дослідках А. О. Лимар незалежно від сівозміни та обробітку ґрунту кількість вегетуючих бур'янів на більш інтенсивному (подвійному від рекомендованого) мінеральному фоні удобрення була на 10-20% меншою, хоча загальна суха біомаса бур'янів при цьому збільшувалась на 27-50% [2]. Збільшення забур'яненості від застосування добрив відмічають і інші науковці [3, 4].

Існують також дані про зменшення забур'яненості посівів сільськогосподарських культур від внесення добрив. Так, на Тамбовській дослідній станції протягом кількох ротаций зерно-бурякової сівозміни встановлено прогресуюче зниження кількості та сухої маси бур'янів в посівах сільськогосподарських культур при