

Секция «География»

Агрохимическая характеристика залежных земель на территории Курской области
Анненков Сергей Алексеевич

Аспирант

Курский государственный университет, Географический факультет, Курск, Россия
E-mail: annenkov88@mail.ru

В 90-е годы на территории Курской области по различным причинам (развал колхозов, невыгодное расположение полей) образовались залежные земли. Развитие дернового процесса в их почвах отличается от процессов происходящих в пахотных землях. Образовавшиеся условия восстановления залежей в традиционных природных условиях, требует исследования их агрохимического состояния [1].

Наши комплексные агрохимические исследования разновозрастных залежей проводились в 2012-2013 годы на территории Курской области. Так как в Курской области преобладают два типа почвы это чернозем типичный и серая лесная, эти два вида почвы и были нами исследованы. Отбор образцов проводился по методике ГОСТ 28168-89. Лабильный гумус определяли по методу почвенного института им. В. В. Докучаева, подвижный фосфор (P₂O₅) и обменный калий (K₂O) — по Мачигину.

В результате исследования залежей чернозема типичного выявлена зависимость содержания гумуса в почве, от возраста залежи. В залежах 15-17 лет содержание гумуса относительно залежей 2-4 лет увеличивается на 8 %. С возрастом в залежи увеличилась и содержание подвижного фосфора, его содержание относительно залежей такого же возраста увеличилось на 12%, а содержание калия в этих же залежах увеличилось на 4%.

По результатам исследования серой лесной почвы было выявлено, что с увеличением возраста залежи содержание гумуса увеличивается, но эти показатели в серой лесной почве немного меньше чем в черноземе типичном. Содержание гумуса в залежах 15-17 лет относительно залежей 2-4 лет увеличилась на 6 %. Содержание подвижного фосфора увеличилось на 10%, а калия на 3 %.

Подводя итог вышесказанному, можно констатировать: залежный этап развития дернового процесса почв связан с восстановлением их плодородия, которое выражается в повышении содержания в почве основного элемента плодородия — гумуса; с возрастом залежей увеличиваются также содержание в них фосфора и калия.

Литература

1. Анненков С. А. «Динамика площадей залежных земель на территории Курской области» 2-я Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Биоэкологическое краеведение: мировые, российские и региональные проблемы», 14 октября 2013 года г. Самара