

Головна > ОСОБЛИВОСТІ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТРАНСФОРМАЦІЇ І МІГРАЦІЇ АЗОТОВМІСНИХ СПОЛУК В ЗАПЛАВНИХ ҐРУНТАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ

ОСОБЛИВОСТІ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТРАНСФОРМАЦІЇ І МІГРАЦІЇ АЗОТОВМІСНИХ СПОЛУК В ЗАПЛАВНИХ ҐРУНТАХ ЛІВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ [1]

Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата біологічних наук за спеціальністю 03.00.18 - ґрунтознавство.

Дисертаційну роботу присвячено дослідженню закономірностей трансформації азоту в заплавних ґрунтах різного рівня гідроморфності та гранулометричного складу з метою надання екологічної оцінки процесів трансформації азоту.

Показано, що алювіальні лучні ґрунти достатньо забезпечені валовим азотом, однак значна його частина важкодоступна для рослин. Встановлено, що планування додаткового азотного підживлення на заплавних ґрунтах необхідно здійснювати, виходячи зі здатності конкретного лучного ґрунту протидіяти зміні квазірівноважного азотного стану. Доведено, що наявність рослин значною мірою контролює динаміку мінерального азоту за різних умов зволоження заплавних ґрунтів.

Встановлено, що варіант роздрібненого внесення азотних добрив на фоні фосфорно-калійних у одноразовій дозі 60 кг д.р.N/га за профільним перерозподілом мінерального азоту у всі строки відбору зразків виявився близьким до контрольного варіанту. Запропоновано корекцію заходів з регулювання азотного режиму заплавних ґрунтів, основними засадами якої є ресурсозбереження та біологізація луківництва.

Автор:

Корчашкіна Л.А.

URL джерела (modified on 10.08.2015 - 18:58):

<https://arhive.issar.com.ua/uk/osoblyvosti-ta-regulyuvannya-procesiv-transformaciyi-i-migraciyi-a-zotovmisnyh-spoluk-v-zaplavnyh>

Посилання

[1]

<https://arhive.issar.com.ua/uk/osoblyvosti-ta-regulyuvannya-procesiv-transformaciyi-i-migraciyi-a-zotovmisnyh-spoluk-v-zaplavnyh>

[2] <https://arhive.issar.com.ua/uk/dysertaciyi/2015>