

Броварець О.О. Системи моніторингу стану сільськогосподарських угідь у сучасних технологіях рослинництва: Монографія. – Київ, 2014. – 304 с.

ISBN 978-617-640-136-0

У монографії розглянуто питання підвищення ефективності моніторингу стану сільськогосподарських угідь для технологій точного землеробства шляхом використання сенсорних систем моніторингу варіабельності стану ґрунтів. Сучасна альтернатива традиційному агрохімічному обстеженню – контактні та безконтактні методи на основі електромагнітних явищ. Найчастіше це вимірювання, реєстрація, обробка, аналіз і інтерпретація електропровідних та електромагнітних властивостей ґрунту, що дає можливість визначити гранулометричний склад ґрунту, вміст органічної речовини, солей, вологість, виділити ґрунтові контури і оцінити неоднорідність ґрунтових властивостей в цілому.

Практичне значення монографії характеризується доведенням наукових положень до рівня рекомендації, які схвалені фахівцями даного напрямку. Наукові положення і висновки монографії викладено логічно, мають належне обґрунтування й аргументацію.

Призначена для інженерів та наукових співробітників, а також науковців, викладачів, аспірантів, студентів, спеціалістів та керівників аграрної сфери, що вивчають питання підвищення ефективності моніторингу стану сільськогосподарських угідь.