

Аннотация

Усык С.В.

Весенние запасы доступной влаги под посевами ячменя ярового при выращивании в короткоротационных севооборотах после разных предшественников

За время земельной реформы появилось много разных форм хозяйств, которые имеют небольшие площади пашни. Поэтому использование многопольных севооборотов стало нецелесообразным. В результате севообороты стали короткоротационными и соответственно при их использовании стало тяжело и даже невозможно подобрать для всех культур рекомендованные предшественники.

Ячмень яровой является очень распространённой зернофуражной культурой, а выбор для него предшественника считается важным элементом технологии выращивания. В условиях богарного земледелия продуктивность сельскохозяйственных культур находится в прямой зависимости от условий влагообеспеченности почвы. Поэтому задачей наших исследований было определить влияние таких предшественников, как сахарная свекла, соя, кукуруза и ячмень яровой на весенние запасы доступной влаги под ячменем яровым при выращивании его в короткоротационных севооборотах.

Установлено, что запасы влаги в слое 0–160 см были разными как после предшественников, так и по годам исследований, а также по отдельным слоям почвы.

В среднем за три года в слое почвы 0–100 см наименьшее количество доступной влаги было после сахарной свеклы – 135,1 мм. После других предшественников запасы были на 16,9–22,6 мм больше. При этом между собой соя, кукуруза и ячмень яровой оказались практически равноценными. В слое почвы 100–160 см, хоть и с некоторыми отклонениями, но была та же тенденция. В слое почвы 0–160 см в среднем за три года наименьшее количество влаги было отмечено после сахарной свеклы, а наибольшее после ячменя ярового. Соя и кукуруза занимали при этом промежуточное значение.

Ключевые слова: ячмень яровой, доступная влага, предшественники, короткоротационные севообороты