

## Введение

### *Актуальность темы:*

Ячмень – одна из основных продовольственных зерновых культур, одновременно являющаяся фуражной, технической и пивоваренной культурой. В регионах с неблагоприятными климатическими условиями ячмень является одним из наиболее надежных и ценных источников продовольственного и фуражного зерна [40].

Посевные площади ячменя в Курской области ежегодно составляют от 250 до 400 тысяч гектаров. Курская область входит в первую десятку регионов России с наибольшими валовыми сборами ячменя: в 2013 году - 816,7 тыс. тонн, в 2014 году – более 900 тыс. тонн [36].

С начала сезона-2017/18 к 6 декабря Россия экспортировала 22,8 млн т зерновых агрокультур, что на 28% выше аналогичного периода прошлого сельхозгода, сообщает [Минсельхоз](#) со ссылкой на оперативные данные ФТС. В том числе отгрузки пшеницы выросли на 37% до 17,3 млн т, ячменя — в 1,8 раза до 3,2 млн т. В ноябре экспорт ячменя, хотя и снизился по сравнению с октябрём, но на 220 тыс. т превысил прошлогодний результат, отмечает аналитический центр «[СовЭкон](#)».

Россия является крупнейшим производителем ячменя. В то же время внутреннее потребление также велико. Это связано с развитием животноводства.

Внутреннее потребление ячменя должно увеличиться в ближайшие годы, так как в России введены квоты на импорт свинины, а также кредиты на строительство животноводческих ферм и покупку скота. В то же время, яровой ячмень является ценной кормовой культурой.

Селекция для повышения кормовой ценности ячменя и экологической устойчивости, в том числе устойчивости к стрессовым факторам (погодные условия, болезни, вредители и др.) – важное направление, но очень дорогое.