

ПЕРСПЕКТИВЫ КАРТОФЕЛЕВОДСТВА В РФ

М. А. ЛИПАТОВА

Научный руководитель А. А. ГОЛИКОВ, д-р техн. наук
Рязанский государственный агротехнологический университет
имени П. А. Костычева
Рязань, Россия

Со времен Петра Великого и до наших дней картофель прошел путь от заморской диковины до неотъемлемого ингредиента в рационе питания практически каждого жителя страны (рис. 1, а).

Согласно статистическим данным, РФ занимает 3-е место по объемам валового сбора данной культуры в мире. При этом, если рассмотреть вопрос с точки зрения эффективности производства (рис. 1. б), то очевидно, что столь высокая позиция в рейтинге достигнута преимущественно за счет использования огромных сельскохозяйственных угодий.

На эффективность производства картофеля существенно оказывают влияние разнообразие почвенно-климатических условий, применение изношенной и технически устаревшей техники, качество семенного материала, неправильный выбор технологии возделывания и уборки картофеля в зависимости от внешних факторов и пр.

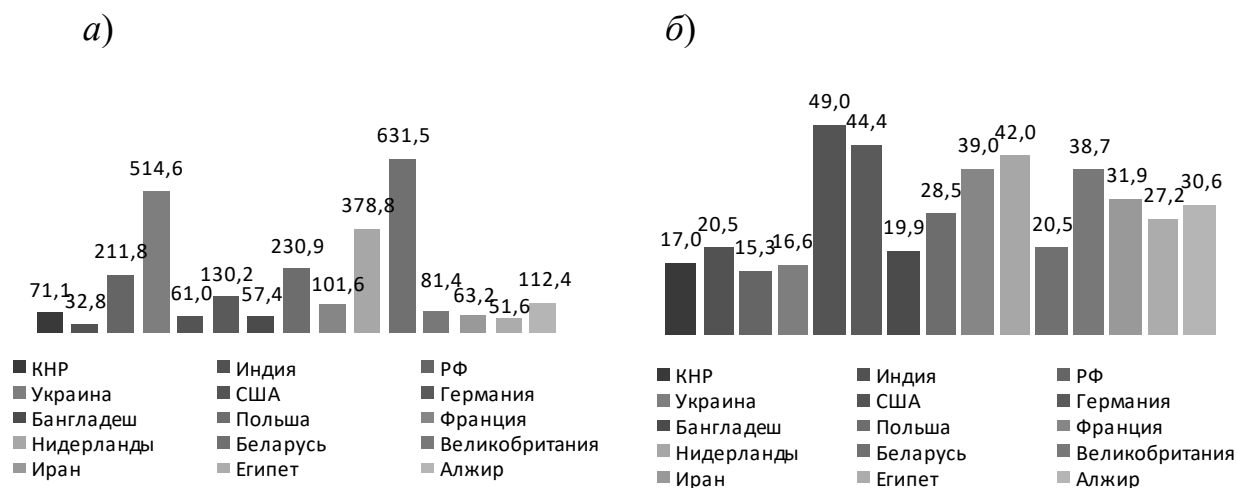


Рис. 1. Статистика по производству картофеля в мире: а – килограмм на душу населения; б – тонн с гектара

В картофелеводческих хозяйствах РФ применяется преимущественно зарубежная техника (GRIMME, AVR, WMKartoffeltechnik и т. д.), причем высока доля морально устаревших образцов (например, КПК-2-01 или Grimme DR-1500). Вследствие чего качество выполнения уборочных работ не всегда соответствует агротехническим требованиям.

Как и прежде, сегодня существует потребность в научных изысканиях, направленных на повышение качества работы картофелеуборочных машин, особенно при неблагоприятных природно-климатических условиях.