

УДК 631.82:631.582

С. И. Новоселов, Н. И. Толмачев, А. В. Иванова
Марийский государственный университет, г. Йошкар-Ола

ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В СЕВООБОРОТАХ С РАЗЛИЧНЫМИ ВИДАМИ ПАРОВ

Минеральные удобрения являются наиболее действенным средством в повышении урожайности и улучшения качества сельскохозяйственных культур. На их долю в формировании урожая зерна озимой ржи приходилось 91,5 %, клубней картофеля – 81,7 % и зерна ячменя – 94,1 %. Вклад севооборота в формирование урожая зерна озимой ржи составлял 5,82 %, клубней картофеля – 5,0 % и зерна ячменя – 0,2 %. Наибольшая окупаемость минеральных удобрений при возделывании озимой ржи и картофеля была в севообороте с чистым паром, а ячменя – в севообороте с сидеральным и занятым паром.

Ключевые слова: севооборот, чистый, занятый и сидеральный пар, минеральные удобрения, урожайность и качество сельскохозяйственных культур.

S. I. Novoselov, N. I. Tolmachev, A. V. Ivanova
Mari State University, Yoshkar-Ola

EFFICIENCY OF MINERAL FERTILIZERS IN CROP ROTATIONS WITH DIFFERENT TYPES OF VAPORS

Mineral fertilizers are the most effective means in increase of productivity and improvement of quality of crops.

91,5 %, tubers of potatoes of 81,7 % and grain of barley of 94,1 % fell to their share in formation of a grain yield of a winter rye. The crop rotation contribution in formation of a grain yield of a winter rye made 5,82 %, tubers of potatoes of 5,0 % and grain of barley of 0,2 %. The greatest payback of mineral fertilizers at cultivation of a winter rye and potatoes was in a crop rotation with pure steam, and barley in a crop rotation with sideralny and busy steam.

Keywords: a crop rotation, the pure, occupied and sideralny steam, mineral fertilizers, productivity and quality of crops.