

Ўза қатор ораларига кузги буғдой экишни механизациялашнинг илмий-техникавий ечими. А.К. Игамбердиев - т.ф.д., доцент Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари ИНСТИТУТИ

Ўза қатор ораларига кузги буғдой экишни механизациялашнинг илмий-техникавий ечими

А.К. Игамбердиев - т.ф.д., доцент

Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти

Аннотация

Мақолада ўза қатор ораси тупроғига кузги буғдой экиш олдида агротехник талаб даражасида ишлов берадиган, яхши уваланган тупроқ қатламини ҳосил қиладиган энергиятежамкор самарали технология ва уни таъминлайдиган техник восита ишлаб чиқилганлиги натижасида кузги буғдойни экиш олдида сифатли ишлов берилган тупроққа экиш, униб чиққан буғдой уруғларининг қаторчаларда ва кўндаланг кесим бўйича бир текис жойлаштириш, бошоқларнинг йирик ва сонининг кўплигига, етиштирилган ҳосилнинг амалдаги усулга нисбатан гектарига 68,2 центнергача юқори ҳосил олишга эришиш мумкинлиги, иш унумини 26 фоизга орттириш, фойдаланиш харажатларини 20,6 фоизга камайтириш имконини бериши бўйича тадқиқот натижалари берилган.

Таянч сўзлар: ўза, ишлов бериш, ишчи органлар, энергиятежамкор технология, экич, профиль, кўндаланг кесим, қатламларб ишлов бериш, ҳосилдорлик, агротехника, экиш, сеялка, тупроқ, механизациялаш, ишлов бериш жараёни, юмшатиш чуқурлиги, ўткирланиш бурчаги, сирпаниб кесиш.

Научно-техническое решение механизированного посева озимой пшеницы в междурядья хлопчатника

А.К. Игамбердиев - д.т.н., доцент

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства

Аннотация

В статье приведены результаты исследований возможности получения высокой урожайности озимой пшеницы до 68,2 ц/га по сравнению с обычным разбросным способом, благодаря применению разработанной энергосберегающей технологии и технических средств, обеспечивающих качественную предпосевную обработку по агротехническим требованиям, равномерного всхода по продольным и поперечным сечениям междурядий хлопчатника, получения большего количества крупных колосьев, дающих возможность увеличения производительности на 26% и уменьшение эксплуатационных затрат на 20,6%.

Ключевые слова: хлопчатник, обработка, рабочие органы, энергосберегающая технология, сошник, профиль, поперечное сечение, послойная обработка, урожайность, агротехника, посев, сеялка, почва, механизация, обработка, глубина рыхления, угол заострения, резание со скольжением.

Scientific and technical decision of the mechanized seeding of winter wheat in the cotton between

A.K. Igamberdiev - d.t.s., associate professor, Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural

Abstract

The article presents the results of studies on the possibility of obtaining high yields of winter wheat up to 68.2 c / ha in comparison with the usual scattering method, due to the use of the developed energy-saving technology and technical means, providing high-quality pre-sowing processing according to agrotechnical requirements, uniform seedling along longitudinal and cross sections cotton aisle, obtaining a larger number of large ears, giving the opportunity to increase productivity by 26% and reduce exploitation national costs by 20.6%.

Key words: cotton, processing, working bodies, energy-saving technology, opener, profile, cross section, layer-by-layer processing, productivity, agricultural machinery, sowing, seeder, soil, mechanization, processing, cultivation depth, angle of sharpening, cutting with sliding.

Читать полностью статью