

Ғұза қатор ораларига күзги буғдой әкишни механизациялашнинг илмий-техникавий ечими. А.К. Игамбердиев - т.ф.д., доцент Тошкент ирригация ва қишлоқ хұжалигини механизациялаш мұхандислари институти

Ғұза қатор ораларига күзги буғдой әкишни механизациялашнинг илмий-техникавий ечими

А.К. Игамбердиев - т.ф.д., доцент

Тошкент ирригация ва қишлоқ хұжалигини механизациялаш мұхандислари институти

Аннотация

Мақолада ғұза қатор ораси тупроғига күзги буғдой әкиш олдиdan агротехник талаб даражасида ишлов берадиган, яхши уваланган тупроқ қатламины ҳосил қиладиган энергиятежамкор самарали технология ва уни таъминлайдиган техник восита ишлаб чиқылғанлығи натижасида күзги буғдойни әкиш олдиdan сифатли ишлов берилған тупроққа әкиш, униб чиққан буғдой уруғларининг қаторчаларда ва күндаланғ кесим бүйіча бир текис жойлаштириш, бошоқларнинг йирик ва сонининг күплигінде, етиштирилған ҳосилнинг амалдаги усулга нисбатан гектарига 68,2 центнергача юқори ҳосил олишга әришиш мүмкінлиги, иш унумини 26 фоизга орттириш, фойдаланиш харажатларини 20,6 фоизга камайтириш имконини бериши бүйіча тадқықот натижалари берилған.

Таянч сұздар: ғұза, ишлов бериш, ишчи органлар, энергиятежамкор технология, эккіч, профиль, күндаланғ кесим, қатламларб ишлов бериш, ҳосилдорлик, агротехника, әкиш, сеялка, тупроқ, механизациялаш, ишлов бериш жараёни, юмшатиш чуқурлығи, ўтқирланиш 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

Mechanization Engineers**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.

Read the full paper