

Урожайность хлопчатника в зависимости от длины поливной борозды в условиях голодной степи. С.Х.Исаев - д.с.х.н., профессор, Г.И.Гозиев - докторант, ТИИИМСХ С.С.Таджиев - докторант, Бухарский филиал ТИИИМСХ

Урожайность хлопчатника в зависимости от длины поливной борозды в условиях голодной степи

С.Х.Исаев - д.с.х.н., профессор, Г.И.Гозиев - докторант, Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства

С.С.Таджиев - докторант, Бухарский филиал Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства

Аннотация

В условиях Сырдарьинской области, с учётом скорости и глубины воды в борозде самый высокий урожай хлопка-сырца получен при длине поливных борозд 200 м и расходе воды 0,3 л/с. В этом варианте урожай первых сборов был больше, чем на других вариантах. Урожайность хлопчатника при 2ом сборе и борозде длиной - 100 м составил 28,4 ц/га; при 150 м - 29,8 ц/га; при 200 м - 37,7 ц/га; при 250 м - 34,5 ц/га и при 300 м - 28,7 ц/га. При первом сборе по всем вариантам масса 1000 штук семян составила - 114 - 120 г, выход волокна 35,2 - 34,6 %, длина волокна 32,0 - 28,3 мм, разрывная нагрузка - 5,0 - 4,9 г.с., линейная плотность - 190 - 189 м/текс, коэффициент зрелости волокна - 2,1.

Ключевые слова: сероземно-луговые почвы, нормы внесения минеральных удобрений, длина борозды, оросительная норма, скорость воды, урожайность хлопчатника.

Мирзачўл шароитида суғоришда эгат узунлигининг пахта ҳосилдорлигига таъсири

С.Х. Исаев - қ.х.ф.д., профессор, Г.И.Гозиев - докторант, Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти

С.С.Таджиев - докторант, Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти Бухоро филиали

Аннотация

Сирдарё вилояти шароитида сувнинг тезлиги ва чуқурлиги тўғрисидаги маълумотларни ҳисобга олганда эгат узунлиги 200 метр ва 0,3 л/с суғориш суви билан суғорилганда энг юқори пахта ҳосили олинган. Ушбу вариантда биринчи теримлар бошқа вариантларга қараганда кўпроқ бўлган. Пахта ҳосили иккинчи теримда иккинчи эгатнинг узунлигига 100 м. да - 28,4 ц/га, 150 м. да - 29,8 ц/га, 200 м. да - 37,7 ц/га; 250 м. да - 34,5 ц/га ва 300 м. да - 28,7 ц/га. Биринчи теримда барча вариантларда териб олинган пахта ҳосилининг 100 дона чигит вазни 114 - 120 грамм, тола чиқиши 35,2 - 34,6 фоизни, тола узунлиги 32,0 - 28,3 мм, узулиши кучи 5,0 - 4,9 г.с. чизиқли зичлиги 190 - 189 м/текс ва толанинг пишиб етилиш коэффициенти 2,1. га тенг бўлади.

Таянч сўзлар: оч тусли бўз тупроқлар, минерал ўғитларнинг меъёрлари, эгат узунлиги, суғориш меъёри, сув тезлиги, пахта ҳосилдорлиги.

Yield capacities depending on the length of the irrigated furnace in the conditions of a hungry steppe

S.Kh. Isaev - d.a.s, professor, G.I.Goziyev - doctoral student, Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers

S.S.Tadjiev - doctoral student, Bukhara branch of Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers

Abstract

In the conditions of the Syrdarya region, the data on the speed and depth of the flow are the highest yield of raw cotton obtained with a length of irrigation furrows of 200 m and a feed rate of irrigation water of 0.3 l/s. On this option, the first fees were greater than on other options. Cotton yield 2 harvested on a hundred-meter furrow-28.4 c/ha; 150 m-29.8 c/ha; 200 m-37.7 kg/ha; 250 m-34.5 kg/ha and 300-28.7 kg/ha. At the first collection, for all options, a selected variety was collected; the mass of 1000 pieces of seeds was 114-120 g, the fiber yield was 35.2-34.6%, the fiber length was 32.0-28.3 mm, the breaking load was 5.0-4, 9 g.p., linear density-190-189 m/tex, fiber maturity coefficient-2.1.

Key words: gray earth meadow soils, fertilizer application rates, furrow length, irrigation rate, water speed, cotton yield.

Read the full paper