

Соёни йиғиштиришда “Доминатор-130” ғалла комбайни иш кўрсаткичларини аниқлаш. К.Д. Астанақулов - т.ф.д., катта илмий ходим Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти

Соёни йиғиштиришда “Доминатор-130” ғалла комбайни иш кўрсаткичларини аниқлаш

К.Д. Астанақулов - т.ф.д., катта илмий ходим

Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти

Аннотация

Мақолада "Доминатор-130" комбайнининг соёни йиғиштиришдаги иш кўрсаткичларини аниқлаш бўйича тажрибавий тадқиқотлар натижалари келтирилган. Тажрибаларга кўра соёни йиғиштиришда "Доминатор-130" комбайни бункеридаги дон тозалиги 95,9 фоиз, комбайн янчгичидаги дон нобудгарчилиги 0,7 фоизни ташкил этиб, белгиланган талабларга жавоб берсада, аммо комбайн ўргичидаги дон нобудгарчилиги ва доннинг шикастланиши белгиланган талаблардан юқори бўлди. Шу сабабли соёни йиғиштириш учун комбайн ўргичидаги дон нобудгарчилиги ва янчгичидаги дон шикастланишини камайтириш имконини берадиган мақбул технологик параметр ва иш режимларини аниқлаш керак бўлади.

Таянч сўзлар: соя, йиғиштириш, ғалла ўриш комбайни, ўргич, дуккаклар, дон, иш унуми, нобудгарчилик, дон тозалиги, шикастланиш.

Определение показателей работы зерноуборочного комбайна “Доминатор-130” на уборке сои

К.Д. Астанақулов - д.т.н., старший научный сотрудник

Ташкентский институт инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства

Аннотация

В статье приведены результаты экспериментальных исследований по определению показателей работы зерноуборочного комбайна "Доминатор-130" при уборке сои. Экспериментами определено, что при уборке сои комбайном "Доминатор-130" чистота зерна в бункере составляет 95,9%, потери зерна молотилкой составляют 0,7%, что отвечает предъявляемым требованиям, однако потери зерна в жатке и их повреждение превышает предъявляемым требованиям. Поэтому будет необходимо определить технологические параметры и режимы работы комбайна, позволяющие уменьшить потери на жатке и повреждение зерна на молотилке при уборке сои.

Ключевые слова: соя, уборка, зерноуборочный комбайн, жатка, бобики, зерна, производительность работы, потери, чистота, повреждение.

Determining working indicators of “Dominator-130” combine at harvesting the soybean

K.D. Astanakulov - d.t.s., scientific senior employe

Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers

Abstract

In the article results of experimental researches are presented that are about determining the working indicators of “Dominator-130” combine at harvesting the soybean. According to results of experiments, during the harvesting of soybean the grain cleanness in a tank of the combine harvester “Dominator-130” made up 95,9 per cent, grain loss in a thresher of combine made up 0,7 per cent, these indexes answer to

the demands, however in a reaper of combine harvester the grain loss and damaging of grain were higher than demand. Therefore, it is important to define the optimal technological parameters and working regimes that give opportunity to decrease the loss of grain in the reaper of combine and damaging of grain in the thresher of combine for harvesting the soybean.

Key words: soybean, harvesting, cereal harvester combine, reaper, pods, grain, working efficiency, losses, cleanness of grain, damaging.

Read the full paper