

Винахід відноситься до сільськогосподарчої галузі, а саме до скошування трав'янистих рослин.

Відомий спосіб скошування трав'янистих рослин шляхом зрізання стеблин косаркою або іншим механізмом скошування, що переміщується по поверхні ґрунту. ["Интенсивные технологии возделывания зерновых и технических культур". Зінченко А. І, Карасюк І. М., Київ, Вища школа, 1988, стр. 83 і "Сельскохозяйственные машины", Карпенко А. Н., Халанский В. М., ВО "Агропромиздат", М. 1989, стр. 204]

Недоліком відомого способу скошування комишу є натиснення на коріння комишу, бруньки якого руйнуються і гинуть.

Поставлено задачу розробити спосіб механізованого скошування комишу на заболочених та низинних ґрунтах(основного проростання комишу біля 98%) без руйнування бруньок його коренів. Поставлена задача вирішується шляхом відокремлення вибраної ділянки на заболочених та низинних ґрунтах основного проростання комишу, від основного масива, буртовим підгортанням її меж з висотою вище самої високої бруньки коріння комишу, заповненням водою вище бруньок коренів на висоту залежну від ваги техніки, щоб після промерзання товща льоду та мулу(промерзлого) не руйнувалася під вагою механічної техніки, а після промерзання води та мулу виконують механізоване скошування комишу.

Застосування пропонуємого способу дозволить виконувати механізоване скошування комишу без руйнування бруньок його коренів.