

عنوان مقاله:

ارزیابی و مقایسه تغذیه کننده های متداول کمباین برداشت نخود از دیدگاه میزان تلفات

محل انتشار:

ششمین همایش یافته های پژوهشی کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

پیام زارعی لعل ابادی - دانش آموخته گروه ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول، خوزستان، ایران

محسن مرادی پور - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

امیر همتیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، باشگاه پژوهشگران جوان، کرمانشاه، ایران

امیرعباس بختیاری - دانشجوی دکتری مکانیزاسیون کشاورزی، دانشگاه تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

نخود بالاترین سطح زیر کشت را در بین حبوبات کشور دارا بوده و در تناوب با گندم و جو دیم نقش عمده ای دارد. روش برداشت سنتی به علت افزایش هزینه های تولید و دشواری کاری، منجر به کاهش سطح زیر کشت می شود. از این رو برای زیر کشت بردن اراضی بیشتر و بزرگتر، برداشت ماشینی ضروری می نماید. از سوی دیگر، عمده ترین تلفات در زراعت نخود در مرحله برداشت رخ می دهد. هدف از این مطالعه یافتن روشی مناسب به منظور برداشت نخود است که دارای تلفات کمتری در عملیات برداشت باشد. بدین منظور و برای مقایسه روش های مختلف برداشت از نظر تلفات در دو رقم نخود، یک آزمایش فاکتوریل در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی با شش تیمار و در چهار تکرار انجام پذیرفت. تیمارهای آزمایش شامل برداشت با سیستم تغذیه کننده نیوماتیک، سیستم تغذیه کننده مکانیکی (چرخ فلک انگشتی دار) و برداشت دستی به عنوان شاهد بر روی دو رقم آرمان و آزاد اجرا شد. پارامترهای تلفات هد، تلفات کوبنده، تلفات واحد جداکننده و تمیزکننده (قسمت انتهایی کمباین) اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که سیستم تغذیه کننده نیوماتیک دارای تلفات کل کمتری بود (32/9٪) اما سیستم تغذیه کننده چرخ فلک انگشتی دار دارای بیشترین تلفات کل (62/22٪) می باشد. در برداشت توسط روش رایج (برداشت دستی) میزان تلفات کل 18/11٪ محاسبه شد. لذا باتوجه به نتایج به دست آمده، سیستم تغذیه کننده نیوماتیک که دارای تلفات کمتری نسبت به سایر روش ها بود، برای برداشت نخود قابل توصیه است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/262344>

