

تحلیل و بررسی ضایعات پس از برداشت برنج در فرآیند تبدیل

سینا شریفی سنگده^۱، محمد حسین آق خانی^{۲*}، محمد طبسی زاده^۳، عباس روحانی^۳^۱ دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، گروه مکانیک بیوسیستم کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد^۲ استاد، گروه مکانیک بیوسیستم کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد^۳ استادیار، گروه مکانیک بیوسیستم کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه

تلاش به منظور کاهش ضایعات برنج از اهداف بخش کشاورزی در استان گیلان است. به منظور شناخت عوامل ضایعات برنج در کارخانجات شالیکوبی استان گیلان، تحقیقی به روش پیمایش توصیفی با مشارکت ۱۱۱ نفر از مدیران واحدهای شالیکوبی استان انجام گرفت. به منظور طراحی اولیه پرسشنامه، ابتدا از طریق مصاحبه با ۱۰ نفر از مدیران مجرب کارخانجات شالیکوبی و ۲ نفر از استادان دارای سابقه پژوهشی مرتبط که نمونه کوچکی از جامعه آماری را در برمی گرفت در استان گیلان بکار گرفته شد. پرسشنامه نهایی بر اساس مرور منابع و نتایج مصاحبه گردآوری شد. عوامل ضایعات شکستگی برنج سفید در چهار چوب ۲ گروه اصلی شامل عوامل سه گروه اصلی شامل عوامل سطوح مهارتی-تجربی و سیاست های مدیریتی طبقه بندی شدند. نتایج نشان داد که عوامل " فرهنگ سازی در زمینه مصرف بهینه محصول در جامعه "، " غیر یکنواخت شدن رطوبت شلتوک های خشک " به ترتیب مهمترین گویه های عوامل مدیریتی، مهارتی-تجربی ضایعات شکستگی برنج سفید در استان گیلان بودند. در این چهار چوب، حمایت مالی و آموزشی دولت از بخش های مختلف تبدیل علی الخصوص خشک کردن، ارتقاء دانش فنی اپراتورها، و بعنوان راهکارهای کاهش در جهت کاهش ضایعات شکستگی در استان گیلان مورد توصیه قرار گرفتند. بنابراین، به منظور کاهش ضایعات شکستگی برنج در استان گیلان، تقویت بنیه اقتصادی کشاورزان و مالکان کارخانجات شالیکوبی از طریق تدوین و اجرای سیاست های حمایتی مورد تاکید قرار گرفت.

کلمات کلیدی: اپراتور، امنیت غذایی، صنایع تبدیلی، مدیریت کارخانجات تبدیلی، محصولات زراعی.

۱. مقدمه

افزایش قیمت های غذایی که در بازارهای جهانی و ملی رخ داده است و به دنبال آن افزایش تعداد افراد مبتلا به گرسنگی و سوء تغذیه، آگاهی سیاست گذاران، مسئولان و عموم مردم را نسبت به شکنندگی سیستم غذای جهانی، افزایش داده است [12]. این آگاهی باید با اراده سیاسی و اقدام موثر برای ارائه سیستم بهتر پاسخگو همگام با رشد بلندمدت تقاضا همراه باشد و در برابر عوامل ریسک که با کشاورزی در سطح جهان روبرو می شوند مقاوم

*Corresponding author: Mohammad Hossin Aghkhani, Professor in Biosystem Engineering
Email: aghkhani@um.ac.ir