

عنوان مقاله:

اثر بیماری های قارچی، صدمات مکانیکی و تنفس میوه بر تلفات انرژی در تولید محصول توت فرنگی در استان کردستان

محل انتشار:

دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار (فرصتها و چالشهای پیش رو) (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

پیمان سلامی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مه

حجت احمدی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مه

علیرضا کیهانی - پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، گروه مه

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی میزان تلفات انرژی ناشی از بیماری های قارچی، صدمات مکانیکی و تنفس میوه در تولید محصول توت فرنگی در استان کردستان است. بیشترین عامل تلفات محصول توت فرنگی بیماری های قارچی است. مهم ترین بیماری قارچی این محصول کپک خاکستری ناشی از قارچ *Botrytis Cinerea* می باشد. تلفات محصول نه تنها منجر به از دست رفتن محصول می شود، بلکه سبب اتلاف نهاده های اولیه، سرمایه و انرژی مصرف شده برای تولید محصول می شود. استان کردستان حدوداً 80 % محصول توت فرنگی کشور را تولید می کند. کل تلفات محصول توت فرنگی در این استان برابر 7710/87 تن است. کل تلفات تولید توت فرنگی در این مطالعه به طور متوسط 34% بود. کل تلفات انرژی در تولید این محصول 14/65TJ تخمین زده می شود، به عبارتی کل تلفات برابر با 2393/9BO (معادل بشکه نفت) است. ارزش مالی کل تلفات برابر 9,482,612,300 تومان است. همان طور که واضح است درصد بالایی از محصول تولید شده در این استان تلف می شود. دلایل آن متعدد بوده و به سبب نگه داری نامناسب، حمل و نقل نامناسب، عملیات زراعی و برداشت نامناسب و غیره است. با توجه به تلفات انرژی نسبتاً بالا و ارزش مال یازدست رفته بسیار بالا شایسته است در کنترل و کاهش این تلفات اقدام نمود.

کلمات کلیدی:

استان کردستان، ایران، بیماری های قارچی، تلفات انرژی، توت فرنگی، کپک خاکستری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/136679>

