سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مروری بر برداشت مکانیزهی گیاه خردل زرد در مقیاس تجاری

محل انتشار:
هشتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:
امین لطفعلیان دهکردی - *استادیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران*

اشکان فارسی - *دانشجوی کارشناسی مکانیزاسیون کشاورزی، گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهرکرد*

خلاصه مقاله:
گیاه خردل زرد یکی از متداول ترین گیاهان سازگار شده با آب و هوای مختلف جهان می باشد که در بسیاری از قاره ها به صورت خودرو یافت می شود. این گیاه مقاومت بسیار بالایی در برابر بسیاری از آفات و امراض گیاهی دارد و در برابر خشکی و دمای بالا نیز بسیار مقاوم است. به همین دلیل کشت این گیاه در بسیاری از اراضی جهان امکان پذیر بوده و حتی می توان از شرایط کاشت دیم نیز برای بهره برداری از این گیاه استفاده نمود که بسیار حائز اهمیت می باشد. از آنجایی که این گیاه نسبت به مسمومیت شیمیایی خاک مقاومت بالایی دارد و حتی می تواند بسیاری از مسمومیت های شیمیایی خاک را نیز برطرف سازد؛ بنابراین کشت آن در اغلب اراضی لم یزرع و بایر امکان پذیر است. از این گیاه به منظور تولید روغن گیاهی برای مصارف صنعتی و در برخی موارد مصارف خوارکی استفاده می شود. همچنین این گیاه و روغن آن در تولید سوخت زیستی دارای نقش اساسی می باشند. به همین ترتیب می توان از آن به منظور تامین انرژی مورد نیاز جهان بهره برداری کرد. همچنین گیاه خردل زرد در صنایع داروسازی نیز کاربرد فراوانی دارد. با توجه به این موضوع لازم است تا میزان بهره وری این گیاه در زمان برداشت آن مورد بررسی دقیق قرار گیرد تا موانع و نیازهای فناورانه ی ماشین آلات برداشت مکانیزه ی این گیاه در مقیاس تجاری شناخته شده و مرتفع گردند. به همین منظور در این پژوهش از آخرینمنابع معتبر بین المللی به منظور بررسی میزان کارایی ماشین آلات برداشت مکانیزه ی گیاه خردل زرد استفاده شده است.

کلمات کلیدی:
برداشت مکانیزه، گیاه خردل زرد، تمیزکردن مکانیزه، خرمنکوبی مکانیزه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/1129660