

## عنوان مقاله:

تاثیر مالچ پاشی بر کیفیت و عملکرد غده های بذری سیب زمینی در شرایط تنش خشکی

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه (تقاضا محوری آب) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

بابک درویشی - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

رحمان باختر - کارشناس محقق، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اردبیل، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اردبیل، ایران

مهرداد جناب - کارشناس محقق، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

جهانبخش حسینی نژادیان - کارشناس محقق، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی امکان استفاده از مالچ جهت مدیریت مصرف آب و بررسی تاثیر آن بر کیفیت و کمیت غده های بذری سیب زمینی صورت گرفت. برای این منظور آزمایشی به صورت کرت کاملاً خرد شده با طرح پایه بلوک کامل تصادفی در سه تکرار و دو مکان (اردبیل و اصفهان) و در سالهای زراعی 1392-93 و 1393-94 انجام شد که در آن فاکتورهای مورد مطالعه عبارت بودند از 1. رقم (آگریا، آریندا و سانته) 2. مالچ (شاهد، چپیس چوب، کاه و کلش و کمپوست زباله شهری) و 3. رژیم آبیاری (شاهد و شروع آبیاری در 60 درصد ظرفیت زراعی). نتایج نشان داد در شرایط تنش خشکی، استفاده از مالچ تعداد غده در واحد سطح را نسبت به شاهد به طور معنی داری افزایش داد در حالی که تاثیری بر حفظ عملکرد در این شرایط نداشت. تنش خشکی تعداد بوته استقرار یافته در این رقم آگریا را به طور معنی داری کاهش داد و از این رو مالچ کاه و کلش تاثیر معنی داری در افزایش تعداد بوته استقرار یافته در این رقم در شرایط تنش خشکی داشت. تنش خشکی سبب کاهش معنی دار اندازه غده در رقم آریندا شد و استفاده از مالچ کاه و کلش یا مالچ چپیس چوب در شرایط تنش خشکی، اندازه غده در این رقم را به طور معنی داری افزایش داد.

## کلمات کلیدی:

اندازه غده، استقرار بوته، تعداد غده، سیب زمینی، مالچ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738016>

