

عنوان مقاله:

بررسی و پهنه بندی وقوع یخبندان های زود هنگام پاییزه ، دیر هنگام بهاره و ارائه تقوین کشت گندم در استان اردبیل

محل انتشار:

اولین همایش ملی کشاورزی در شرایط محیطی دشوار (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

منفرد نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی گروه جغرافیا دانشگاه محقق اردبیلی

جابر رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد هواشناسی کشاورزی گروه مهندسی آبیاری و آبادانی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج

مریم منبری - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی کشاورزی گروه گیاه پزشکی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

وقوع دماهای حدی پایین در مراحل بحرانی رشد گندم می تواند اثرات منفی بر تولید این محصول داشته باشد مطالعه آماری یخبندان های زود هنگام پاییزه و دیر هنگام بهاره در راستای کاهش خسارت های وارده به محصولات کشاورزی و همچنین در تعیین دوره رشد گیاهان مختلف موثر می باشد در این پژوهش با توجه به طبقه بندی سازمان هواشناسی جهانی دماهای 0 تا 1.1-، 1.1- تا 2.2- و پایین تر از 2.2- درجه سلسیوس به ترتیب به عنوان یخبندان های ضعیف، متوسط و شدید در نظر گرفته شد در ادامه با استفاده از اطلاعات هواشناسی روزانه بدست آمده از هشت ایستگاه سینوپتیک در داخل و خارج استان اردبیل و طی دوره آماری 1990 تا 2010 و پس از شناسایی و کنترل کیفی داده ها، تاریخ وقوع هر یک از انواع یخبندان ها بدشت آمد بر اساس این تحقیق مشخص شد توزیع گامبل برازش بهتری بر داده های تاریخ وقوع انواع یخبندان در استان اردبیل دارد در نهایت سطح استان اردبیل از لحاظ تاریخ وقوع احتمالی (سطح احتمال 75%) پدیده یخبندان پهنه بندی شد نتایج نشان داد که وقوع یخبندان های پاییزه و بهاره در جنوب استان و شهرستان خلخال به علت داشتن ارتفاع بالاتر شروع زودتر آغاز می شود و شهرستان پارس آباد به علت داشتن ارتفاع پایین و نزدیکی به دریا یخبندان ها دیرتر آغاز می شود.

کلمات کلیدی:

اردبیل، پهنه بندی، یخبندان زود هنگام پاییزه، یخبندان دیررس بهاره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/352330>

