

عنوان مقاله:

بررسی تأثیر خشکسالی بر عملکرد، سطح زیرکشت و تولید کلزا در شرایط دیم در استان مازندران

محل انتشار:

همایش ملی کشاورزی و سلامت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

الهام رفیعی ساردوئی - استادیار گروه مهندسی طبیعت، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه جیرفت.

مهديه امیری نژاد - استادیار گروه زراعت و اصلاح نباتات، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت.

علی آذره - استادیار گروه جغرافیا، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه جیرفت

خلاصه مقاله:

خشکسالی، پدیده ای خزنده است که در اثر کمبود رطوبت محیطی ناشی از کاهش میزان بارش به وقوع میپیوندد و صدمات قابل ملاحظه ای به بخش کشاورزی به خصوص عملکرد محصولات دیم وارد میسازد. در این راستا، به منظور بررسی تأثیر خشکسالی بر عملکرد کلزای دیم در استان مازندران، داده های بارش دو ایستگاه هواشناسی بابلسر و ساری از سایت سازمان هواشناسی و نیز اطلاعات مربوط به سطح زیرکشت، میزان تولید و عملکرد کلزا دیم استان مازندران در طول دوره آماری یازده ساله (1384-1394) از سازمان جهاد کشاورزی دریافت شد. برای بررسی تأثیر خشکسالی از آزمونهای آماری رگرسیون و همبستگی پیرسون استفاده شد. نتایج تحلیل رگرسیون و همبستگی بین خشکسالی و عملکرد محصول کلزا دیم نشان داد که وقوع خشکسالی در استان مازندران، رابطه مثبت و معنیداری با عملکرد، سطح زیرکشت و تولید محصول کلزای دیم دارد و تشدید خشکسالی باعث کاهش عملکرد محصول در این منطقه شده است. همچنین بر طبق نتایج، روند تغییرات هر سه پارامتر تولید، عملکرد و سطح زیرکشت کلزا، کاهشی و همسو با روند تغییرات SPI در هر دو ایستگاه ساری و بابلسر بود. به طوری که کمترین عملکرد و تولید کلزا همزمان با بیشترین شدت خشکسالی در سال 1393 و بیشترین عملکرد و تولید کلزا همزمان با کمترین میزان خشکسالی در سال 1386 بوده است.

کلمات کلیدی:

خشکسالی، کلزا، تحلیل رگرسیون، استان مازندران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1180111>

