

## عنوان مقاله:

بررسی تاثیر پدیده ریزگرد بر عملکرد تولید عسل در شهرستان اندیمشک

## محل انتشار:

مجله علوم و فنون زنبور عسل، دوره 9، شماره 16 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

عابد زیدعلی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رضا امیدی پور - دانشجوی دکتری علوم مرتع، دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

توفان های ریزگرد به دلیل ریز دانه بودن خود مسافت زیادی را طی کرده و مناطق وسیعی را تحت تاثیر خود قرار می دهند، به طوری که ۱۴ استان از کشور ایران تحت تاثیر توفان های ریزگرد کشورهای همسایه قرار می گیرند. در سال های اخیر فراوانی ریزگرد در سطح کشور و به خصوص منطقه جنوب و غرب کشور افزایش یافته است و این سیر صعودی فراوانی وقوع پدیده ریزگرد سبب اثرات منفی بر بخش های مختلف از جمله صنعت زنبورداری شده است؛ بنابراین هدف از انجام این پژوهش بررسی اثرات ریزگردها بر کاهش تولید عسل می باشد. داده های بارش از اداره هواشناسی و داده های میزان تولید و عملکرد متوسط تولید از تعاونی زنبورداران تهیه گردید؛ کار استخراج و تجزیه و تحلیل داده ها با نرم افزار ۲۲ spss صورت پذیرفت. برای بررسی اثرات ریزگرد بر کاهش تولید عسل از آزمون T-one sample استفاده شد و با توجه به اینکه مقدار پتانسل تولید هر کندو در ایران برابر با ۱۱/۵ کیلو گرم می باشد؛ و با در نظر گرفتن سطح اطمینان که کمتر از ۰/۰۵ می باشد، می توان نتیجه گیری کرد که وقوع پدیده ریزگردها باعث کاهش مقدار تولید عسل شده است. برای بررسی تاثیر توفان های ریزگرد بر متوسط عملکرد تولید عسل در کندوها از تحلیل رگرسیونی استفاده شد، با توجه به سطح معنی داری آزمون که کمتر از ۰/۰۵ می باشد، می توان نتیجه گرفت که، فراوانی ریزگرد و خشکسالی بر متوسط عملکرد تولید عسل در کندو دارای تاثیر منفی بوده است؛ ضریب تبیین به دست آمده بیانگر این واقعیت است، که ۶۵ درصد کاهش تولید عسل شهرستان اندیمشک در اثر وقوع پدیده ریزگردها و خشکسالی های می باشد.

## کلمات کلیدی:

زنبورداری، عسل، ریزگرد، اندیمشک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1898698>

