

عنوان مقاله:

بررسی میزان و دفعات بارندگی بر اولین زمان سم پاشی علیه پسیل

محل انتشار:

دومین همایش ملی پسته ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محمد بازماندگان - کارشناس اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی رفسنجان

محسن اسلامی - کارشناس ارشد اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی رفسنجان

مژده حیدری صالح آباد - محقق پژوهشکده پسته

حسین رضایی تاج آباد - کارشناس ارشد مدیریت جهاد کشاورزی رفسنجان

خلاصه مقاله:

یکی از پیامدهای تغییرات آب و هوایی کاهش نزولات آسمانی است، که در این سال های اخیر بسیار چشمگیر شده است، از طرفی یکی از راه های بیولوژی و کوتاه مدت مبارزه با آفت پسیل استفاده از آب می باشد. پس از ارتباط بین این دو مورد ما را بر آن داشت که چنین پروژه ای در اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی رفسنجان با همکاری جهاد کشاورزی شهرستان رفسنجان انجام پذیرد. این تحقیق با هدف بررسی ارتباط بین بارندگی و کنترل آفت پسیل پسته انجام شد. داده ها نشان میدهد که در سال 1396 بارندگی تا خرداد ماه 2 / 48 میلیمتر و در سال 1397 معادل 4 / 18 میلیمتر بوده، که نشان از کاهش چهار برابری نزولات آسمانی می دهد. با نگاه اجمالی به این دو عدد شاید این نتیجه حاصل شود که در سال 1396 کنترل آفت پسیل بسیار راحت بوده است، ولی در صورتی که چنین نبوده است و در باغ تحقیقاتی این پروژه در سال 1396 در تاریخ 22 / 02 / 1396 با سم دورسبان و کنسالت مبارزه شده و در سال 1397 تا همان تاریخ و حتی یک ماه بعد از آن، در زمان نوشتن این مقاله هیچ گونه مبارزه ای علیه آفت پسیل صورت نگرفته است. در صورتی که در سال 1396 محلول پاشی های میکرو و ماکرو نیز قبل از تاریخ سمپاشی علیه آفت نیز صورت گرفته بود. هر چند که فقط پارامتر بارندگی تاثیر ندارد و دمای اول فصل نیز بر طغیان آفت موثر است. ولی این پروژه فقط به بررسی بارندگی اشاره دارد، پس با بررسی بیشتر داده ها به این نتیجه میرسیم که بارندگی در سال 1396 بیشتر در تاریخ قبل از گلدهی که دمای هوا پایین بوده و هنوز فعالیت آفت شروع نشده به وقوع پیوسته است و در زمان طغیان آفت هیچ گونه بارندگی صورت نگرفته است، در صورتی که در سال 1397 بارندگی ها بسیار کم و در تاریخ های آغاز فعالیت آفت صورت گرفته، که باعث از بین رفتن و کاهش آن شده است، هر چند که دمای محیط به بارندگی در کنترل فعالیت آفت پسیل کمک بسیاری داشته است.

کلمات کلیدی:

بارندگی، پسته، پسیل، هواشناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822233>

