ارزیابی طرح‌های گوگرد علیه پسیل پسته در سال زراعی ۹۷-۹۶

مشاور طرح: دکتر هادی زهدی
همکاران طرح: فریبا کامیاب، نازنین مهرزاد، محبوبه حسین خانی، امین راد، مه نوش محمدی نژاد، نرگس معیری، فاطمه شجاعی
طرح آماری: آزمایش‌ها در قالب طرح آماری بلوک‌های کاملاً تصادفی

٦ نوبت نمونه‌برداری از برگ‌های درختان تیمار شده انجام شدکه یک نوبت در یک روز قبل از سم‌پاشی و ۵ نوبت بعد از سم‌پاشی در روزهای سوم، هفتم، چهاردهم، بیست و یکم و بیست وهشتم انجام شد.
سه آزمایش مجزا روی ارقام پسته اکبری و فندقی اجرا شد.

تیمارهای آزمایش اول: موونتو ۰,۵ لیتر در هزار لیتر آب، سولفور پودری ٤و ۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب، سولفورگرانول ٤ و ۵ کیلوگرم در هزار لیتر آب، گوگرد میکرونیزه ۲۰ و ۳۰ کیلوگرم در هزار به همراه صابون ۱ در هزار لیتر آب

تیمارهـــای آزمایـــش دوم: سـیلیکات پتاسـیم ۱,۵ لیتـر در هـزار لیتـر آب بـه همـراه یـک لیتـر صابـون در هـزار لیتـر آب، سـیلیکات پتاسـیم ۱,۵ لیتـر در هـزار لیتـر آب بـه همـراه ۲,۵ لیتـر گوگرد مایـع در هـزار لیتـر آب، گوگـرد میکرونیـزه ۲,۵ کیلوگـرم در هـزار لیتـر آب بـه همـراه ۱ لیتـر در هـزار لیتـر آب، گوگـرد مایـع ۳ لیتـر در هـزار بـه همـاره ۲ لیتـر صابـون در هـزار لیتـر آب

تیمارهـای آزمایـش سـوم: گوگـرد میکرونیـزه ۲۰ کیلوگـرم در هـزار لیتـر آب بـه همـراه ۲ لیتـر صابـون در هـزار لیتـر آب، گوگـرد مایـع (سـمیران) ۳ لیتـر در هـزار بـه همـراه ۱ لیتـر صابـون در هـزار لیتـر آب، گوگـرد مایـع (سـمیران) ٤ لیتـر بـه همـراه یـک لیتـر صابـون در هـزار لیتـر آب، گوگـرد مایـع (سـمیران) ۳ لیتـر در هـزار لیتـر آب، گوگـرد مایـع (آریـا) ۳لیتـر در هـزار، سـولفور پـودری (ایتالیایـی) ۲ کیلوگـرم در هـزار لیتـر آب، سـولفور پـودری (آلمانـی) ۲ کیلوگـرم در هـزار لیتر آب، سـولفور گرانـول (هنـدی) ٤ کیلوگـرم در هـزار لیتـر آب

نتایـج آزمایـش اول، دوم و سـوم نشـان دادنـد که سـولفورگرانول ٤ در هـزار و گوگـرد میکرونیـزه ۳۰ در هـزار بـه همـراه صابـون، سـیلیکات پتاسـیم ۱,۵ لیتـر در هـزار بـه همـراه گوگـرد مایـع ۲,۵ لیتـر در هـزار، گوگـرد میکرونیـزه ۲۰ در هـزار بـه همـراه صابـون ۲ در هـزار بهتریـن اثـر را در کاهـش جمعیـت پـوره داشـته اسـت. همچنیـن بررسـی‌ها در سـه آزمایـش اول، دوم و سـوم بـه ترتیـب نشـان داد: سـولفور پـودری ٤ در هـزار، سـیلیکات پتاسـیم ۱,۵ در هـزار بـه همـراه گوگـرد مایـع ۲,۵ در هـزار و گوگـرد میکرونیـزه ۲۰ در هـزار بـه همـراه صابـون ۲ در هـزار بهتریـن اثـر را در کاهـش جمعیـت تخـم داشته‌اسـت.