فصل پنجم

نتیجه­گیری و پیشنهادها

# 1-5 نتیجه­گیری

با توجه به ضرورت انجام کار و نتایج بدست آمده، به طور کلی نتایج حاصل از این پژوهش به شرح زیر می‌باشد:

1. مطابق با نتایج بدست آمده، در افشانک اول که مایع از وسط خارج می‌شد و هوا از کناره‌ها (ALA) بیش­ترین میزان نشست محلول سم و کم­ترین میزان بادبردگی مربوط به تیمار سرعت هوا کمکی و سرعت باد 4 متر بر ثانیه به ترتیب با 51/121 لیتر بر هکتار و 21/0 درصد با یکنواختی پاشش 74/0 درصد به دست آمد.
2. افشانک دوم (L) در تیمار هوا کمکی 2 و سرعت باد 4 متر بر ثانیه با 69/114 لیتر بر هکتار و 25/0 درصد و 20/2 درصد به ترتیب بیش­ترین و کم­ترین میزان نشست محلول سم و میزان بادبردگی و یکنواختی در پاشش حاصل شد.
3. بیش­ترین و
4. 247/0 میلی­متر و 53/0 درصد نسبت به دیگر تیمارها مناسب­تر گزارش شد.

# 2-5 پیشنهادها

در این تحقیق از سم­پاش هیدرولیکی پشت تراکتوری بوم­دار و سه نوع افشانک کمک هوا طراحی و ساخته شده در شرایط آزمایشگاهی استفاده شد. بنابراین جهت دست­یابی به نتایج گسترده­تر پیشنهاد می­گردد:

* جهت کاهش میزان بادبردگی پاشش محلول سم و همچنین افزایش یکنواختی در پاشش، افشانک­های کمک هوا در شرایط مناسبی از عوامل فنی مطابق با نتایج بیان شده، به کار گرفته شود.
* این آزمایش­ها با تعداد بیش­تری از افشانک­های کمک هوا، جهت اثر همپوشانی و عوامل فنی در آن­ها انجام گیرد.
* به جای افشانک­های مخروطی
* ساخت بهتر و راحتی در استفاده از آن­ها