

بدون ماده افزودنی کارایی کمتری در کنترل علف‌های هرز داشته و در نتیجه پایین‌ترین میزان عملکرد را در بین تیمارهای آزمایش داشت.

نتایج آزمایش نشان می‌دهد که با افزایش ماندگاری یک ترکیب علف‌کشی از طریق کاربرد یک علف‌کش پردوام مانند کلریدازون و یا اتوفومسات به کار رفته در ترکیب علف‌کشی دسمدیفام+فنمدیفام+اتوفومسات و همچنین کاربرد چند مرحله‌ای علف‌کش می‌توان علف‌های هرز را در طول دوره رشد گیاه کنترل کرد.

## ۵-۲. پیشنهادات

با توجه به نتایج حاصل از این آزمایش و نیز تجربیات کسب شده در طی اجرای آزمایش موارد زیر جهت انجام سایر آزمایش‌های مشابه به شرح زیر پیشنهاد می‌شود:

از آنجایی که در این آزمایش فقط یک سطح کاربرد از علف‌کش‌ها و مواد افزودنی مورد استفاده قرار گرفت لذا پیشنهاد می‌گردد سطوح مختلف علف‌کش‌ها و مواد افزودنی، مورد بررسی قرار گیرد. در این آزمایش تأثیر مثبت مواد افزودنی آدیگور، سیتوگیت و آمونیوم سولفات بر کارایی علف‌کش‌های مورد آزمایش تأیید شد در نتیجه می‌توان مقدار دز مصرفی علف‌کش‌ها را کاهش داد. پیشنهاد می‌گردد که استفاده از سایر مواد افزودنی در رابطه با این علف‌کش‌ها جهت افزایش کارایی و کاهش مقدار مصرف آن‌ها مورد بررسی قرار گیرد.

با توجه به نتایج این آزمایش، کاربرد ترکیبی علف‌کش‌ها کارایی کنترل علف‌های هرز افزایش می‌دهند. لذا پیشنهاد می‌گردد با انجام آزمایشات متعدد، در صورت سازگاری علف‌کش‌های با طیف کنترلی متفاوت علف هرز، ترکیب و مورد بررسی قرار گیرد. با توجه به این که میزان درصد قند چغندر قند در این آزمایش تحت تأثیر تیمارهای آزمایش قرار گرفته است، پیشنهاد می‌گردد تحقیقات بیشتر و جامع‌تری در این زمینه صورت گیرد.

از آن جایی که مواد افزودنی خاصیت انتخابی علف‌کش‌ها را تحت تأثیر قرار می‌دهند لذا پیشنهاد می‌گردد جهت جلوگیری از خسارت احتمالی ناشی از گیاه‌سوزی، قبل از کاربرد علف‌کش به همراه مواد افزودنی در سطح وسیع ابتدا در سطحی کوچک میزان خسارت به گیاه زراعی مورد ارزیابی قرار گیرد.

در این آزمایش ماده افزودنی آمونیوم سولفات نسبت به مواد افزودنی آدیگور و سیتوگیت کارایی علف‌کش‌ها را کمتر تحت تأثیر قرار داده لذا پیشنهاد می‌گردد که در آزمایشات بعدی سطوح بالاتر آمونیوم سولفات مورد استفاده و بررسی قرار گیرد.

با توجه به این که در این آزمایش میزان خسارت به گیاه زراعی مورد ارزیابی قرار نگرفت پیشنهاد می‌گردد که در آزمایشات بعدی مقادیر کمتر دز مصرفی علف‌کش‌های مورد استفاده در این آزمایش (به خصوص دو ترکیب علف‌کشی کلریدازون+دسمدیفام و کلریدازون+(دسمدیفام+فنمدیفام+توفومسات) مورد استفاده و بررسی قرار گیرد.