

۵-۲ پیشنهادها

ارائه پیشنهادات زیر می تواند در جهت تکمیل هر چه بیشتر نتایج حاصله از این پژوهش گام بردارد:

۱- بررسی تأثیر سطوح رطوبتی بذر در تنظیم سطح خواب.

در این مطالعه تنها ایجاد یک سطح رطوبتی مورد نظر بوده است، حال آنکه اگر چندین سطح از این فاکتور را در آزمایش بگنجانیم و انتخاب سطوح نیز در محدوده ای حقیقی که در مزرعه امکان وقوع دارد صورت گیرد، بهتر می توان تأثیر دما و رطوبت را به عنوان مهمترین عوامل در تنظیم خواب بذر ارزیابی کرد و البته اثرات متقابل این دو نیز قابل استنباط خواهد بود.

۲- بررسی پاسخ جوانه زنی بذر در مدت زمان های کوتاه طی دوره نگه داری.

بازه زمانی انتخابی در این آزمایش که جهت استخراج و انجام آزمون جوانه زنی در نظر گرفته شده است ۴۰ روز می باشد. حال چنانچه این مدت را کاهش داده و به عنوان مثال ۱۰ یا ۲۰ روز را ملاک عمل خود قرار دهیم تغییرات بیشتری را در الگوی جوانه زنی می توانیم نشان دهیم.

۳- بررسی تأثیر دماهای متناوب در تغییرات الگوی خواب.

از این رو که در مزرعه بذرها در معرض نوسانات دمایی قرار می گیرند شبیه سازی چنین شرایط دمایی که طی یک سال دفن، بذر با آن مواجه است می تواند تغییرات مشاهده شده در این شرایط را با شرایط حاکم بر این آزمایش مقایسه نموده و بتوان به نتیجه ای کلی تر در ارتباط با تأثیر دماهای ثابت و متناوب بر فرآیندهای شکست و القای خواب رسید.

۴- بررسی پاسخ بذر به شدت ها و زمان های متفاوت قرار داشتن در معرض نور.

با توجه به نتایج مشاهده شد نیاز نوری بذر ها به موازات تغییر سطح خواب، تغییر یافته است. با در نظر گرفتن شدت ها و مدت زمان های مختلف بودن در معرض نور می توان نیاز نوری بذر ها را با توجه به سطح خواب و زمان نگه داری مشخص نمود و به ارتباط آن با شرایط دمایی و رطوبتی حاکم بر آزمایش پی برد. از طرف دیگر اهمیت نور به عنوان یکی از عوامل برطرف کننده قید نهایی جوانه زنی را به خوبی آشکار می سازد.

۵- تاثیر محیط رشدی گیاه مادری بر سطح خواب و تغییرات آن.

در این مطالعه بذر ها پس از رسیدگی از بوته مادری جمع آوری شده و مورد آزمایش قرار گرفتند. چنانچه بتوان در محیطی کنترل شده به لحاظ دمایی، رطوبتی و نوری عملیات کاشت علف هرز و سپس جمع آوری بذر های آن را انجام داد، می توان تأثیر این عوامل که بی شک در بروز تغییرات الگوی خواب نقش دارند را بهتر درک کرد. همچنین می توان با مقایسه نتایج دو مطالعه به اطلاعات جامع تری در این راستا دست یافت.