

عنوان مقاله:

بررسی پدیده های حیاتی گونه های مختلف صنوبر در ایستگاه سرآبتاوه یاسوج

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران، دوره 13، شماره 4 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مسعود یوسفی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد

عبدال شهریور - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان کهگیلویه و بویراحمد

علیرضا مدیر رحمتی - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

رفعت اله قاسمی - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

احمد همتی - اعضاء هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع

خلاصه مقاله:

به منظور نگهداری کلن های مختلف و مطالعه مشخصات مورفولوژیکی، فنولوژیکی و نیازهای اکولوژیکی کلن های مختلف، تعداد ۴۰ کلن و از هر کدام ۵ اصله نهال از کلن های موفق خزانه سلکسیون انتخاب و به کلکسیون پایه مادر انتقال داده شدند. بعد به فواصل ۵×۵ متر برای گونه ای تاج باز و ۴×۴ متر برای کلن های تاج بسته به صورت ردیفی کاشته شدند. در این مطالعه وضعیت رشد قطری و ارتفاعی در پایان هر فصل رشد اندازه گیری و با مشاهده و ثبت ظهور پدیده های حیاتی گل، برگ، رسیدن بذر و پراکنش آن و خزان برگها در طول فصل رویش اقدام و نیز حداکثر و حداقل دمای روزانه در طول فصل رویش ثبت گردید. نتایج بدست آمده از مطالعات نشان می دهد که فعالیت حیاتی در ارقام مختلف صنوبر در فاصله زمانی اوایل فروردین شروع و در اواسط آبان خاتمه می یابد. ظهور پدیده های حیاتی در ارقام و گونه های مختلف صنوبر بسته به سرشت هر گونه و دمای محیط در فواصل زمانی متفاوتی انجام می شود. اختلاف زمانی در مورد ظهور هر یک از پدیده های حیاتی در میان ارقام مختلف حتی کلن های مختلف یک گونه از چند روز تا چند هفته متغیر می باشد. شروع فعالیت حیاتی یک گونه تابع دمای محیط (حداکثر، حداقل و متوسط) در ماههای اولیه فصل رویش می باشد و خاتمه و رکود فعالیت های حیاتی و شروع پدیده خزان بیشتر تحت تاثیر فتوپرودیسیم (دوره نوری) و دمای حداقل بوده و با کوتاه شدن طول روز و کاهش دما از اواسط شهریور تا اواسط آبان تغییر رنگ و ریزش برگها در گونه های مختلف آغاز می شود. فعالیت های حیاتی *P. alba* و *P. euramericana* زودتر از سایر کلن ها شروع می شود و کلن های *P. nigra* و *P. deltoides* از دوره حیاتی طولانی تری برخوردارند. کلن های *P. alba* نسبت به یخبندان حساسیت بیشتری دارند و کلن های *P. euramericana* و *P. deltoides* نسبت به آفات چوبخوار به ویژه سوسک چوبخوار *Melanophila* حساسیت زیادی داشته، به طوری که قریب به ۷۰٪ کلن های *P. euramericana* در اثر خسارت این آفت خشک شدند.

کلمات کلیدی:

پدیده های حیاتی، گونه ها، صنوبر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1887642>



