

عنوان مقاله:

فنولوژی گونه های *Ferula ovinia* و *Poa bulbosa* و بهترین زمان ورود و خروج دام در مرتع گوراب اصفهان

محل انتشار:

فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره 22، شماره 8 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

مریم غلامی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتعداری دانشگاه منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه شهرکرد، ایران (مسوول مکاتبات)

مصطفی سعیدفر - استادیار مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: مطالعه فنولوژی یکی از عوامل مهم و اساسی در اعمال مدیریت جهت بهره‌برداری بهینه از پوشش گیاهی است. گونه‌های مرتعی *Poa bulbosa* و *Ferula ovinia* از نظر علوفه‌ای و مرتعی و همچنین جلوگیری از فرسایش خاک از اهمیت خاصی برخوردار هستند. این تحقیق به منظور تعیین زمان مناسب ورود و خروج دام از مرتع، در سایت گوراب اصفهان در ۳۵ کیلومتری غرب شهرستان فریدونشهر به مدت ۴ سال (۱۳۹۵-۱۳۹۲) شده است. روش بررسی: در این تحقیق ده پایه انتخاب و اطلاعات مربوط به مراحل فنولوژی برای هر پایه در مقاطع زمانی ۷ روزه در مرحله رویشی و ۱۵ روزه در مرحله زایشی اندازه‌گیری و در فرم ویژه‌ای ثبت گردید. هم‌زمان آمار هواشناسی روزانه از ایستگاه هواشناسی مستقر در محل اجرای طرح برداشت شد. یافته‌ها: رشد رویشی گونه *Ferula ovinia* از اواخر اسفند آغاز و تا اواسط خرداد ادامه یافت. دوره گلدهی اوایل خرداد آغاز و تا اواخر خرداد به طول انجامید. مرحله رسیدن بذر از اواسط خرداد آغاز و تا اواخر تیر کامل شد. در گونه *Poa bulbosa* رشد رویشی از اواخر اسفند شروع و تا اواسط خرداد ادامه داشت. دوره گلدهی از اوایل خرداد شروع و تا اواسط خرداد ادامه یافت. مرحله رسیدن بذر از اواسط خرداد شروع و تا اوایل تیر به پایان رسید. بحث و نتیجه‌گیری: نتایج نشان داد که با توجه به رفتار گونه‌های مورد مطالعه در بروز پدیده‌های زیستی در سال‌های مختلف مطالعه این امکان فراهم شده است که رفتار گیاهان را با تغییرات رطوبتی و دما در شرایط مختلف بررسی کنیم. بهترین زمان ورود و خروج باید براساس نحوه بروز پدیده‌های زیستی در گونه‌های *Poa bulbosa* تنظیم شود که در این صورت براساس مطالعات انجام یافته بهترین زمان می‌تواند در آخر اردیبهشت و اوایل خرداد باشد و زمان خروج دام به علت وجود پایه‌های خشک شده به ویژه در گونه‌های *Ferula ovina* که در زمان خشک شدن (شروع تابستان) مورد استفاده دام قرار می‌گیرد، می‌تواند تا اواسط شهریور (مشروط بر رعایت تعداد دام مبتنی بر ظرفیت مرتع)، ادامه یابد.

کلمات کلیدی:

Ferula ovinia, *Poa bulbosa*, فنولوژی، مدیریت چرا، مراتع نیمه استپی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1287300>

