

## عنوان مقاله:

تغییرات فصلی بانک بذر خاک گونه های گیاهی در مراتع ییلاقی سرخ آباد سوادکوه، استان مازندران

## محل انتشار:

مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران، دوره 23، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سارا حشمتی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

جمشید قربانی - استادیار دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

مریم شکری - استاد، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

حسن زالی - مربی، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ایران

## خلاصه مقاله:

تغییرات ذخیره بذر گونه ها در خاک بر پویایی پوشش گیاهی مراتع تاثیر گذار است. هدف این تحقیق تعیین میزان تغییرات بانک بذر گونه های گیاهی در طول فصل رویش در بخشی از علفزارهای ییلاقی دامنه شمالی البرز واقع در مراتع منطقه سرخ آباد در شهرستان سوادکوه، استان مازندران است. بانک بذر در ماه های اسفند، اردیبهشت، مرداد و مهر با نمونه گیری از دو عمق خاک (صفر تا ۵ و ۵ تا ۱۰ سانتی متر) انجام شد. نمونه ها در شرایط طبیعی گلخانه به مدت ۱۱ ماه نگهداری شده و بذره های جوانه زده شناسایی شدند. در این تحقیق ۷۶ گونه گیاهی در بانک بذر خاک در طول فصل رویش شناسایی شدند. در همه فصول تعداد بذر در عمق صفر تا ۵ سانتی متر به طور معنی داری بیشتر از عمق ۵ تا ۱۰ سانتی متر بود. بانک بذر در دو فصل تابستان (مرداد) و پاییز (مهر) حداکثر تعداد بذر را داشت. برای بانک بذر ۲۱ گونه گیاهی تغییرات معنی داری در طول فصل رویش مشاهده شد. برای گونه های گیاهی *Thlaspi sp.*، *Stellaria media*، *Fumaria sp.*، *Poa bulbosa*، *Alyssum sp.*، *Thlaspi hastulatum*، *Hieracium sp.*، *Myosotis silvatica*

| رویش                                                                                                                                                                                      | فصل | طول  | در      | افزایشی | داشت | در   | حالی | که   | برای | گونه | های |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---------|------|------|------|------|------|------|-----|
| بانک                                                                                                                                                                                      | بذر | روند | افزایشی | داشت    | در   | حالی | که   | برای | گونه | های  |     |
| <i>Sonchus oleraceus</i> ، <i>Cynodon dactyl</i> ، <i>Carex sp.</i> ، <i>Potentilla canescence</i> ، <i>Digitaria sanguinalis</i> ، <i>Taraxacum montanum</i> ، <i>Dactylis glomerata</i> |     |      |         |         |      |      |      |      |      |      |     |

بانک بذر خاک در طول فصل رویش کاهش معنی داری را نشان داد. برای برخی گونه های دیگر نظیر *Medicago lupulina*، *Agropyron repens*، *Veronica persica*، *Stachys byzantine*، *Tragopogon sp.*، *Bromus sp.*

بانک بذر بانک بذر خاک در یک زمان به نقطه اوج رسیده و سپس روند کاهش داشته است.

## کلمات کلیدی:

بوم شناسی بذر، فصل رویش، پراکنش بذر، جوانه زنی بذر، بذر خواری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1632488>



