

## عنوان مقاله:

تهیه نقشه پراکنش علف های هرز مزارع نخود دیم استان کردستان با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی

## محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 35، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

## نویسندگان:

سحر منصوریان - گروه آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

ابراهیم ایزدی دربندی - گروه آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

محمد حسن راشد محصل - گروه آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

مهدی راستگو - گروه آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

همایون کانونی - بخش تحقیقات زراعی و باغی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کردستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، سنندج، ایران

## خلاصه مقاله:

به منظور شناسایی و تعیین غالبیت و تراکم علف های هرز مزارع نخود دیم استان کردستان، تعداد ۳۳ مزرعه نخود به طور تصادفی بر اساس سطح زیر کشت و خصوصیات توپوگرافی در شهرستان های سنندج، دهگلان، کامیاران، دیواندره و سقز، طی سال زراعی ۹۲-۱۳۹۱ انتخاب شدند. در هر مزرعه در دو مرحله سه برگی و غلاف بندی نخود، علف های هرز به تفکیک جنس و گونه، شمارش و طول و عرض جغرافیایی و ارتفاع از سطح دریا توسط دستگاه سیستم موقعیت یاب جهانی تعیین و ثبت شدند. با استفاده از این اطلاعات نقشه پراکنش گونه های مختلف علف های هرز مزارع نخود دیم استان کردستان در محیط ArcGIS تهیه شد. تعداد علف های هرز مشاهده شده در نمونه برداری در مرحله سه برگی نخود، ۵۱ گونه و به ترتیب خانواده های کاسنی، گندمیان، چتریان و میخک دارای بیشترین فراوانی بودند. علف های هرز مهم مناطق مورد بررسی در این مرحله بر اساس شاخص غالبیت به ترتیب شامل: بی تی راخ، پیچک صحرایی، سوزن چوپان، شنگ، گندم خودرو، شمعدانی وحشی و ماستونک بودند. تعداد علف های هرز مشاهده شده در نمونه برداری در مرحله غلاف بندی، ۵۸ گونه و بیشترین فراوانی به ترتیب مربوط به خانواده های کاسنی، گندمیان، شب بو، چتریان و میخک بود. علف های هرز مهم استان در این مرحله بر اساس غالبیت به ترتیب شامل: پیچک صحرایی، شنگ، فرفیون، سوزن چوپان، بی تی راخ، گوش بره و هندوانه ابوجهل بودند.

## کلمات کلیدی:

شاخص غالبیت، فراوانی، میانگین تراکم، یکنواختی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368697>

