

عنوان مقاله:

فلور و ساختار جوامع علف های هرز نظام های زراعی و باغی بردسکن

محل انتشار:

فصلنامه حفاظت گیاهان، دوره 34، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

اسماعیل ابراهیمی - دانش آموزخته دکتری علوم علف های هرز گروه آگروتکنولوژی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد

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

فرشید معماریان - استادیار پژوهشکده علوم گیاهی، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی فلور و ساختار جوامع علف های هرز مزارع و باغات شهرستان بردسکن، جمعیت علف های هرز این شهرستان در ۱۰ محصول زراعی و باغی گندم، کلزا، چغندر قند پاییزه، پنبه، زیره سبز، خربزه، پسته، انگور، انار و زعفران در سال ۱۳۹۵ مورد مطالعه قرار گرفت. نمونه برداری ها به صورت تصادفی و در ادامه به صورت سیستماتیک و طبق الگوی W با استفاده از کادر ۵/۰ در ۵/۰ متر انجام شد. در این مطالعه ۱۰۶ گونه علف هرز متعلق به ۳۰ خانواده گیاهی شناسایی شد که بیشترین تعداد گونه را تیره های (۲۲ Poaceae گونه)، Brassicaceae (۱۵ گونه) و (۱۳ Asteraceae گونه) به خود اختصاص دادند. از مجموع ۱۰۶ گونه گیاهی شناسایی شده، ۸۰ گونه (۴۷/۷۵ درصد) پهن برگ و ۲۶ گونه (۵۳/۲۴ درصد) باریک برگ بودند. از نظر چرخه زندگی ۸۲ گونه علف هرز (۳۶/۷۷ درصد) یکساله و ۲۴ گونه (۶۴/۲۲ درصد) چندساله بودند. از نظر مسیر فتوسنتزی ۸۲ گونه (۳۶/۷۷ درصد) دارای مسیر فتوسنتزی سه کربنه، ۲۳ گونه (۷/۲۱ درصد) چهارکربنه و یک گونه (۹۴/۰ درصد) دارای مسیر فتوسنتزی CAM بودند. در بین محصولات مورد مطالعه، بیشترین تعداد گونه علف هرز متعلق به زعفران (۶۱ گونه) و پسته (۵۵ گونه) و کمترین تعداد گونه متعلق به پنبه (۲۶ گونه) و کلزا (۲۸ گونه) بود. در بین علف های هرز پهن برگ، تلخه، شاهی وحشی، شب بوی صحرایی، سلمه تره، خارشتر، کهورک، هفت بند، پیچک، علف شور، آتریپلکس و در بین علف های-هرز باریک برگ جوموشی، جودره، چچم، یولاف وحشی، پنجه مرغی و خونی واش از نظر غالبیت نسبی، فراوانی و تراکم بوته در متر مربع بیشترین حضور و اهمیت را داشتند.

کلمات کلیدی:

تراکم، شاخص غالبیت، فراوانی، مسیر فتوسنتزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1368711>

