

عنوان مقاله:

بررسی برخی از ویژگیهای بومشناسی گیاه ریواس در منطقه ارچلان استان یزد

محل انتشار:

فصلنامه اکوفیزیولوژی گیاهی، دوره 7، شماره 23 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامرضا زارعی - Maybod Branch, Islamic Azad University

ابوالفضل مروتی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

سیدوحید میررکنی بنادکی - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد میبد

مریم دهستانی اردکانی - کارشناس ارشد، گروه زیست شناسی، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

گیاه ریواس با نام علمی *Rheum ribes* L.، گیاهی علفی و پایا است که در ایران به صورت خودرو می روید و تنها گونه ریواس است که در استان یزد رویش دارد. در تحقیق حاضر ویژگی های رویشگاهی شامل اقلیم، خاک و موقعیت جغرافیایی رویشگاه (شیب، ارتفاع و مساحت)، فنولوژی گیاه و میزان دو عنصر آهن و مس موجود در اندام های گیاه بررسی شد. جهت تعیین خصوصیات خاک از ۶ پروفیل داخل رویشگاه و ۳ پروفیل خارج از رویشگاه در ۳ عمق، نمونه برداری گردید. مراحل فنولوژی گیاه با مراجعه هر دو هفته یکبار به منطقه ثبت گردید. اطلاعات حاصل از خصوصیات خاک در قالب طرح آماری آزمون t و دادههای حاصل از اندازه گیری مس و آهن در اندامهای گیاهی در قالب طرح کاملاً تصادفی آنالیز شد. نتایج نشان داد که میزان اسیدیته ی خاک و بافت خاک بر رویش گیاه ریواس تاثیرگذار است، به گونه ای که این گیاه در خاک هایی با $pH=7/6$ بافت شنیلومی رویش دارد. میزان عناصر آهن و مس، در خاک مربوط به محدوده رویشگاه نسبت به منطقه خارج از آن، تفاوت معنی داری ندارد. بررسی های فنولوژیکی نشان داد که جوانه زنی گیاه در اواسط اسفندماه صورت میگیرد و تا آخر فروردین ادامه دارد. در اوایل اردیبهشتماه گیاه وارد فاز زایشی شده و گل میدهد و در اواخر اردیبهشت تا اواسط خرداد میوهها تشکیل میشود. با توجه به نتایج این تحقیق، مناطقی با خاک سبک، شیرین با واکنش خاک اسیدی، میزان بارندگی ۱۰۶ میلیمتر و حرارت متوسط ۵/۱۴ درجه سانتیگراد به عنوان یکی از رویشگاههای ریواس معرفی میگردد.

کلمات کلیدی:

Rheum ribes, ecology, Soil, Archalan, Yazd

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609405>

