

## اثر بازدارندگی اویارسلام ارغوانی (*Cyperus rotundus*) بر رشد اسفرزه

اقبالی شهاب<sup>۱</sup>، راشد محصل محمد حسن<sup>۲</sup>

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد علفهای هرز دانشگاه فردوسی مشهد

۲- عضو هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد

در سالهای اخیر، به کارگیری آلوپاتی در مدیریت علفهای هرز توجه بسیاری از متخصصین علفهای هرز را به خود جلب کرده است. به منظور بررسی تأثیر ترشحات ریشه‌ای و تأثیر مقادیر مختلف غلظت عصاره اندامهای هوایی اویارسلام روی رشد اسفرزه آزمایشی بصورت فاکتوریل در قالب طرح بلوکهای کامل تصادفی با چهار تکرار در گلخانه تحقیقاتی دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل سه نوع خاک (خاک مزرعه، خاک استریل و ترکیبی از این دو نوع خاک) و دو مقدار غلظت عصاره اندامهای هوایی اویارسلام (۱۰۰ درصد و ۵۰ درصد) و یک تیمار شاهد، بدون اضافه کردن عصاره بود. نتایج نشان داد که بیشترین درصد جوانه‌زنی و ارتفاع اسفرزه در خاک مزرعه و در تیمار شاهد بود. با افزایش غلظت عصاره از مقدار درصد جوانه‌زنی، کلروفیل و ارتفاع اسفرزه کاسته شد. مقایسه بین سه نوع خاک نشان داد که در خاک مزرعه درصد جوانه‌زنی، ارتفاع و کلروفیل بیشتر از دو تیمار خاکی دیگر بود. در کل ترشحات ریشه و عصاره اندامهای هوایی اویارسلام ارغوانی دارای اثرات بازدارنده روی رشد اسفرزه بود.

واژه‌های کلیدی: اویار سلام ارغوانی، اسفرزه، آلوپاتی