



کد اختصاصی همایش
۹۷۱۸۱-۲۱-۳



راستینا



سازمان بهداشت



سازمان آموزش



سازمان علم



سازمان فرهنگ



سازمان صنعت



سازمان بازرگانی



سازمان کشاورزی



سازمان بهداشت



سازمان آموزش



سازمان علم



سازمان فرهنگ



سازمان صنعت



سازمان بازرگانی

بررسی رشد و عملکرد گیاه دارویی و خوراکی آزیوش در کرج و شیروان در استان خراسان شمالی

محمد حسین قربانی^۱، اکرم پسندیده نشکری^۲، فاطمه رازقی^۳

۱-عضو هیئت علمی گروه زراعت دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۲-فارغ التحصیل کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۳-فارغ التحصیل کارشناسی ارشد زراعت، مجتمع آموزش عالی شیروان

چکیده

این پژوهش با هدف بررسی امکان کاشت و برداشت گیاه آزیوش (*Corchorus olitorius* L.) در سطح زراعی در دو منطقه کرج و شیروان، در مزارع نزدیک کرج و شیروان در سال ۱۳۹۵ انجام شد. دو منطقه کرج و شیروان دارای آب و هوای خشک و کوهستانی هستند. برای انجام این پژوهش از یک تاریخ کاشت ۱۵ تیر استفاده گردید. نتایج تجزیه واریانس اثر منطقه کاشت بر رشد و عملکرد آزیوش در دو منطقه کرج و شیروان (خراسان شمالی) نشان می‌دهد که، منطقه کاشت گیاه آزیوش بر مؤلفه‌های تعداد شاخه، تعداد برگ، شاخص سطح برگ، وزن تر برگ، وزن تر ساقه، وزن خشک برگ و ساقه آن در سطح احتمال حداقل ۵ درصد معنی‌دار بود، اما ارتفاع بوته تحت تأثیر منطقه کشت قرار نگرفت. تعداد شاخه در بوته در منطقه کرج بیشتر از تعداد شاخه تولید شده در هر بوته در منطقه شیروان بود. تعداد برگ در هر بوته تحت تأثیر منطقه کاشت قرار گرفت و بوته‌های تولید شده در منطقه کرج تعداد برگ بیشتری (حدود شش عدد در هر بوته) نسبت به بوته‌های تولید شده در منطقه شیروان تولید نمودند. بوته‌های تولید شده در منطقه کرج از شاخص سطح برگ حدود ۱۷ درصد بیشتری نسبت به آزیوش‌های تولید شده در منطقه شیروان بود. بیشترین مقدار برگ تازه تولید شده از نظر وزنی از آزیوش‌های تولید شده در منطقه کرج با وزن ۶۶۹۹ کیلوگرم در هکتار بدست آمد و در منطقه شیروان ۵۰۴۹ کیلوگرم در هکتار بود. همچنین مجموع وزن خشک تولیدی برگ، در منطقه کرج حدود ۱۶۰۰ کیلوگرم در هکتار بود، در مقابل در منطقه شیروان حدود ۱۱۶۰ کیلوگرم در هکتار بود. بیشترین وزن تر ساقه تولید شده در آزیوش از منطقه کرج با حدود ۹۹۵۰ کیلوگرم در هکتار بدست آمد و در منطقه شیروان حدود ۷۲۰۰ کیلوگرم بود. همچنین مقدار ساقه تولید شده خشک در منطقه کرج حدود ۳۰۹۰ و در منطقه شیروان ۲۳۰۰ کیلوگرم بود. در مجموع و با توجه به یک تاریخ کاشت استفاده شده (۱۵ تیر ماه)، مقدار آزیوش تولید شده در منطقه کرج بیشتر از منطقه شیروان بود، اما مقدار عملکرد آزیوش در منطقه شیروان نیز از لحاظ مقدار تولید قابل توجه بود. با این حال برای قضاوت نهایی می‌بایست این آزمایش با استفاده از تاریخ کاشت‌های بیشتری در این دو منطقه تکرار شود.

واژگان کلیدی: آزیوش، رشد و عملکرد، منطقه کرج و شیروان.