

اثر ارتفاع بر تولید اولیه پهن برگان علفی در پروفیل ارتفاعی قزل اوزن-آق داغ در استان اردبیل

عادل لطفی^{1*}، اردوان قربانی²، مهدی معمری³، علی تیمورزاده⁴، مریم مولایی⁵

1- دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و مهندسی مرتع، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

ایمیل: adellotfi1369@gmail.com

2- دانشیار، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه محقق اردبیلی

3 = استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

4- استادیار بازنشسته، گروه منابع طبیعی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

5- دانشجوی دکتری علوم و مهندسی مرتع، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی

چکیده

هدف این تحقیق بررسی اثر ارتفاع بر تولید اولیه پهن برگان علفی در پروفیل ارتفاعی قزل اوزن-آق داغ شهرستان خلخال در استان اردبیل بوده است. برای تعیین تولید اولیه، از روش قطع و توزین در سطح پلات‌های یک مترمربعی (جمعاً 210 پلات) در محدوده ارتفاعی 600 تا 2600 متری استفاده شد. همبستگی ارتفاع با تولید اولیه پهن برگان علفی با روش رگرسیون خطی ساده مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و معادله تولید با ارتفاع به دست آمد. نتایج نشان داد بین ارتفاع با تولید اولیه پهن برگان علفی ($P < 0/01$) رابطه معنی داری وجود دارد. همچنین تولید اولیه پهن برگان علفی 39 درصد تحت تأثیر عامل ارتفاع قرار دارد. نتایج این تحقیق می‌تواند در مدیریت این مراتع مورد استفاده قرار داد.

واژه‌های کلید: مدل‌سازی تولید، ارتفاع، تولید اولیه روی زمین، مراتع خلخال.