

عنوان مقاله:

باران ربایی توده خالص پده (Populus euphratica Olive). در جنگل های کران رودی مارون بهبهان

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره 5، شماره 3 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

Razieh Changizi - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه جنگلداری، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، بهبهان، ایران.

Mostafa Moradi - استادیار، گروه جنگلداری، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، بهبهان، ایران.

Reza Basiri - دانشیار، گروه جنگلداری، دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان، بهبهان، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش برآورد مقدار باران ربایی توده طبیعی خالص پده (Populuseuphratica) در دوره بی برگی و برگ داری در جنگل های کران رودی حاشیه رودخانه مارون در شهرستان بهبهان، استان خوزستان است. برای اندازه گیری تاج بارش از ۵۰ عدد جمع آوری کننده تاج بارش استوانه ای از جنس پلاستیک با قطر دهانه ی نه و ارتفاع ۲۰ سانتی متر استفاده شد که به صورت شبکه ۱۰×۱۰ متر در توده مورد نظر قرار داده شدند. به منظور اندازه گیری ساقاب، درختان در سه طبقه قطری ۱۵-۱۰، ۲۰-۱۵ و ۲۵-۲۰ سانتی متر طبقه بندی و در مجموع ساقاب نه درخت اندازه گیری شد. در این پژوهش در مجموع ۲۰ رخداد باران (۱۲ مورد در دوره برگ دار و هشت مورد در دوره بی برگی) با عمق تجمعی ۳/۲۱۸ میلی متر اندازه گیری شد. نتایج نشان داد که سهم مقدار ساقاب، تاج بارش و باران ربایی از میانگین بارش در دوره برگ دار به ترتیب ۲، ۵۳ و ۴۵ درصد و در دوره بی برگی به ترتیب ۳، ۶۲ و ۳۵ درصد است که نشان می دهد بخش زیادی از بارندگی در دسترس جنگل قرار نمی گیرد. درصد ساقاب و تاج بارش با افزایش مقدار بارندگی، افزایش نشان داد در حالی که درصد باران ربایی کاهش داشت. همچنین نتایج نشان داد که مقدار ساقاب با افزایش قطر درختان، افزایش می یابد. از طرف دیگر سهم ساقاب تولیدی در توده پده زیاد بوده و نمی توان آن را در بیلان آبی نادیده گرفت.

کلمات کلیدی:

باران ربایی، پده، تاج بارش، خوزستان، ساقاب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1840204>

