

## مدیریت آب مصرفی در لاینهای جدید امید بخش جو آبی در شرایط کشاورزان اصفهان

---

دکتر حمید رضا سالمی، عضو هیئت علمی بخش تحقیقات فنی و مهندسی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان در قالب یک پروژه تحقیقاتی یک ساله، به مقایسه عملکرد و آب مصرفی لاین های جدید امید بخش جو آبی ( MB-92-9، MB-92-10 و MB-92-14 ) با رقم رایج بهرخ پرداخت.

براساس یافته های این تحقیق با مصرف حدود ۳۷۰۰ مترمکعب آب در هکتار، ۸/۴ تن دانه جو تحت مدیریت کم آبیاری در طول فصل رشد قابل استحصال است. نتایج آزمایش در اصفهان با اقلیم خشک نشان داد که رقم بهرخ به همراه لاین MB-92-9 بترتیب دارای بیشترین عملکرد دانه بمیزان ۶۴۰۰ و ۶۵۰۰ و بیوماس با تناژ ۱۳۵۰۰ و ۱۲۱۰۰ کیلوگرم در هکتار بوده و قابل توصیه به کشاورزان است. بررسی نتایج نشان داد در بین ارقام مورد مطالعه رقم MB-92-9 با مقدار بهره‌وری آب معادل ۲۸/۱ کیلوگرم در مترمکعب و رقم MB-90-14 با مقدار ۱۰/۱ کیلوگرم در مترمکعب به ترتیب دارای بالاترین و پایینترین مقدار بهره‌وری می‌باشند. همچنین رقم بهرخ در مقام بعد از MB-92-9 از لحاظ بهره‌وری آب قرار گرفت. ترویج استفاده از ارقام جو متحمل به خشکی با عملکرد بالا منجر به صرفه‌جویی در آب مصرفی از یکسو و افزایش بهره‌وری آب از سوی دیگر خواهد شد.