

# 3rd International Conference on Agricultural Sciences Medicinal Plants and Traditional Medicine



COMSTEC Inter-Islamic Network on Virtual Universities  
Avicenna International Community College LLC

September 15, 2020 Tbilisi - Georgia

بررسی راهکارهای نوین در افزایش قدرت جوانه‌زنی گیاه کینوا تحت شرایط تنش (مقاله مروری)

سمیه اکبری اوندری

کارشناس ارشد علوم و تکنولوژی بذر

## چکیده

کینوا، معروف به خاویار گیاهی از آن دست غلاتی محسوب می‌شود که خواص حیرت انگیزی داشته اما کمتر کسی از آن مطلع است که کاشت آن طی سالهای اخیر در مناطق با محدودیتهای آب و هوایی مرسوم شده است. امروزه روشهای نوین در بهبود جوانه زنی بذر در شرایط نامساعد محیطی وجود دارد که باعث افزایش عملکرد در واحد سطح می‌شود. از آنجا که استقرار مناسب گیاهان در مناطق تنش‌زا، نیمه خشک و گرمسیری یک مشکل جدی جهت تولید محصول می‌باشد. استفاده از روشهای جدید و کاربردی، گامی مؤثر و مهم در غلبه بر شرایط نامساعد محیطی می‌باشد. پرایمینگ روشی مؤثر در بهبود جوانه زنی بذر در شرایط تنش‌های محیطی (شوری و خشکی) است. هدف از این گردآوری، بررسی و گزارش اثر تیمارهای مختلف پرایمینگ در گیاه زراعی کینوا و همچنین بررسی و معرفی نقش آنها در افزایش کیفیت بذر پرایم شده و گیاهچه‌های تولیدی تحت شرایط مختلف محیطی می‌باشد. همچنین نقش پرایمینگ در افزایش سرعت جوانه زدن، افزایش استقرار گیاهچه، افزایش قدرت جوانه زدن، تحمل بهتر خشکی، گلدهی زودتر، برداشت زودتر (که در نتیجه آن زودرسی و عدم برخورد با خشکی پایان فصل رشد حاصل می‌شود) و عملکرد کمی و کیفی مناسب را توصیف می‌کند. **واژگان کلیدی:** پرایمینگ، تنش خشکی، هیدرو پرایم، استقرار