



جمهوری اسلامی ایران

مؤسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر



افق

رقم کد م آبى مناسب کشت در مناطق داراى آب يا خاک شور و لب شور در اقليم معتدل تا نسبتاً گرم

سال معرفى: ۱۳۹۱

مناطق مناسب کشت: مناطق با شوری متوسط آب و خاک و تقریباً گرم استان های یزد، خراسان رضوی و جنوبی، قم، کرمان، سمنان، اصفهان و البرز

عادت رشدی	بهاره
میانگین ارتفاع بوته	۷۴ سانتیمتر
مقاومت به خوابیدگی	مقاوم
مقاومت به ریزش دانه	مقاوم
میانگین وزن هزار دانه	۳۵ گرم
میانگین درصد پروتئین	۱۱/۹۵
واکنش به نژاد Ug۹۹ زنگ سیاه	نیمه مقاوم تا متوسط
واکنش نسبت به زنگ زرد	متحمل تا نیمه حساس
واکنش به بیماری زنگ قهوه ای	نیمه حساس
کیفیت نانوائی	خوب

مقادیر این صفات مربوط به میانگین آزمایش های مقایسه عملکرد در شرایط تنش شوری می باشد (EcSoil=۹-۱۴ ds/m و EcWater=۸-۱۲ ds/m)



شوری آب و خاک از مهم ترین تنش های غیرزنده است که سبب کاهش رشد و باروری گیاهان می شود و تولید محصولات کشاورزی را محدود می سازد. بیش از ۸۰۰ میلیون هکتار از اراضی در دنیا متأثر از شوری است. در کشور ایران، حدود ۲۴ میلیون هکتار از اراضی با درجات مختلفی تحت تاثیر شوری قرار دارد که در اقلیم های مختلف کشور پراکنده شده است. بنابراین، یکی از اهداف مهم اصلاح نباتات در این مناطق تهیه و معرفی ارقام پرتانسیل و متحمل به شوری است. رقم افق با شجره GF-gy۵۴/Attila علاوه بر تحمل به شوری، پتانسیل عملکرد بالا و سازگاری خوب در مناطق دارای آب یا خاک شور و لب شور، دارای مقطع دانه شیشه ای بوده و از شاخص سختی دانه بیشتری در مقایسه با ارقام شاهد ارک و بیم برخوردار است. این رقم در آزمایش های تحقیقی - ترویجی در مزارع زارعان (تحت شرایط تنش شوری) با میانگین عملکرد ۴/۳۳۳ تن در هکتار در مقایسه با ۳/۸۰۴ تن در هکتار متوسط عملکرد ارقام شاهد (ارک ۳/۹۷۷ و بیم ۳/۶۳۰ تن در هکتار)،