



جمهوری اسلامی ایران

عطار

اولین رقم شبدر ایرانی مناسب مناطق کشت شبدر ایرانی چند چین کشور

سال معرفی: ۱۳۹۷ معرفی کننده: محمد شاهوردی

با هدف معرفی اولین رقم شبدر ایرانی چندچین با عملکرد کمی و کیفی بالاتر از توده های بومی، متحمل به کم آبی و قابلیت برداشت مکانیزه، لاین جدید شبدر پرپتانسیل BPC/Borujerd/81-13 که از بین توده های بومی جمع آوری شده از مناطق شبدر کاری کشور طی ۱۵ سال به روش سلکسیون انفرادی (انتخاب لاین خالص) گزینش شده بود، را برای نامگذاری و جایگزینی بخشی از سطح زیر کشت توده های بومی چند چین را در مناطق شبدر کاری پیشنهاد نمود. لاین فوق از بین تک بوته های توده بومی چند چین بروجرد انتخاب گردید. بر اساس نتایج آزمایش سازگاری در مناطق مختلف (کرج، کرمانشاه و بروجرد)، این لاین با عملکرد علوفه خشک ۱۱/۹۸ تن در هکتار نسبت به شاهد توده بومی هفت چین، ۱۹۵۰ کیلو گرم در هکتار (۱۶/۲۶ درصد) عملکرد بیشتری داشت. در پروژه تحقیقی - ترویجی انجام شده در مناطق شبدر کاری (الشتر و دشت سیلاخور بروجرد)، رقم جدید با میانگین عملکرد ۱۱/۰۸ تن در هکتار نسبت به شاهد با میانگین عملکرد ۸/۳۲ تن در هکتار، ۲۴/۸۶ درصد برتری عملکرد علوفه خشک داشته است. درصد پروتئین موجود در علوفه خشک این رقم جدید، بالاترین درصد (۲۱/۲ درصد) در بین کل لاینها و ۰/۶۷ درصد بیشتر از شاهد (توده بومی) با ۲۰/۵۳ درصد بود. استحکام بیشتر ساقه و ایستاتر بودن آن مناسبت بیشتر این رقم را برای برداشت ماشینی فراهم می نماید. از آنجایی که رقم عطار، با یک چین کمتر نسبت به شاهد توده بومی هفت چین عملکرد بالاتری دارد، می تواند ضمن افزایش بهره وری محصول، تا میزان حداقل ۲۰ درصد (۳) آبیاری کمتر) صرفه جویی در مصرف آب در آخر فصل رشد را نیز در پی داشته باشد.



جدول توجیه اقتصادی رقم عطار برای کشت در مناطق شبدر کاری کشور

مناطق مورد کشت	پیش بینی سطح جایگزینی طی دوره ۷ ساله (هکتار)	تفاوت میانگین عملکرد با شاهد (کیلو گرم در هکتار)	میزان افزایش تولید (تن) رقم در یک دوره ۷ ساله (میلیون ریال)	ارزش حال منافع ناخالص آتی تولید رقم در یک دوره ۷ ساله (میلیون ریال)
همه مناطق مورد کشت شبدر ایرانی چند چین	۲۷۶۰۶	۱۹۵۰	۵۳۸۳۱	۴۱۷۰۰۰

قیمت هر کیلو گرم علوفه خشک شبدر ایرانی در سال اول (۱۳۹۷) معادل ۱۱۰۰۰ ریال در نظر گرفته شده است.

برخی مشخصات زراعی و متمایز کننده رقم جدید عطار

عادت رشدی	یکساله و پاییزه - بهاره
گروه رسیدگی (چین)	متوسط رس (۳ چین)
فرم بوته	نیمه ایستا تا ایستا
میانگین عملکرد علوفه خشک در شرایط آزمایش سازگاری	۱۱۹۸۰ کیلو گرم در هکتار
میانگین عملکرد علوفه خشک در مزارع زارعین	۱۱۰۸۰ کیلو گرم در هکتار
میانگین ارتفاع بوته (میانگین سه چین)	۵۶/۵۲ سانتی متر
میانگین وزن هزار دانه	۱/۱۹ گرم
مقاومت نسبت به زنگ شبدر	نیمه حساس
میانگین درصد پروتئین علوفه خشک	۲۱/۲
میانگین درصد صرفه جویی در مصرف آب نسبت به شاهد	بیش از ۲۰ درصد



جمهوری اسلامی ایران





جمهوری اسلامی ایران

