

امروزه محققان برای راحتی و منفعت کشاورزان برنج و مصرف کنندگان آن انواع برنج را در جهت بهتر شدن گسترش می‌دهند. علی‌الخصوص که برنج یک محصول حساس است و باید به دور از آفات و رطوبت زیاد قرار بگیرد بنابراین نگهداری صحیح از آن فقط زمانی که بسته بندی بهداشتی و مناسب داشته باشد میسر خواهد شد. در واقع بسته بندی برنج موجب محافظت آن در برابر آسیب‌ها می‌باشد و معمولا این محصول را با کیسه برنج یا گونی برنج بسته بندی می‌کنند.

پژوهش‌هایی که در زمینه کاشت برنج انجام می‌شود به منظور بهبود برنج، رشد بهتر، کیفیت برنج، نیاز کمتر به کودهای غیر طبیعی، مقاومت برنج در برابر آفات و بیماری‌ها و تحمل تنش‌های محیطی مثل تغییر ناگهانی آب و هوا می‌باشد. از طریق پرورش متعارف برنج و اصلاح ژنتیکی پژوهش‌هایی صورت گرفته و در این زمینه‌ها آموزش‌هایی به کشاورزان داده می‌شود تا در سیستم آبیاری و دیمی و کشت در زمین‌های مرتفع مهارت کسب کنند تا بتوانند برنج سالم و کاشت پر بازده داشته باشند. با این کار ارزیابی چند جانبه از محصول برنج ممتاز ساده‌تر شده و به نتیجه بهتری می‌رسد. در نتیجه می‌توان هم برنج سالم‌تری عرضه کرد و هم انواع برنج را توسعه داد. گفته می‌شود تا کنون ۸۴۳ نوع برنج تولید و عرضه شده است.



