در دنیای جدید به دلیل رشد روز افزون جمعیت و افزایش نیاز به مواد غذایی، شاهد پیشرفت‌های علمی در زمینه افزایش میزان تولید هستیم. بنابراین تولید بیشتر در واحد سطح فاکتوری مهم و تعیین کننده است. انواع غلات محصولاتی هستند که بیشترین نیازهای غذایی جامعه را تامین کرده و به دلیل اهمیت روز افزون جامعه برای استفاده از غلات، اهمیت کاشت این نوع محصول برای بدست آوردن عملکرد بالا در واحد هکتار چند برابر می¬شود. بذرکار غلات چند منظوره با شیار بازکن بیلچه¬ای برای کاشت انواع بذور (گندم، جو، کلزا، یونجه، شبدر و ...) با اندازه¬های متفاوت در زمین‌های آبی با دقت کار فوق‌العاده بالا طراحی و ساخته شده است. این دستگاه مجهز به مارکر اتوماتیک، موزع استوانه¬ای شیاردار سه حالته، شیاربازکن بیلچه¬ای، سینی بذر جهت انجام کالیبراسیون می¬باشد.