

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



زراعت عمومی (عملی)

اولین جلسه آموزش مجازی بخش عملی زراعت عمومی

انواع ادوات کاشت در کشاورزی

مدرس: دکتر پرویز حیدری

دانشگاه صنعتی شاهرود

زمستان ۹۸

دستگاه سیب زمینی کار



سیب زمینی کار دارای گردونه ای است که روی آن قاشقک یا چنگال در دو نوع مختلف برای کاشت غده های کوچک و بزرگ تعبیه شده است که غده را ضمن حمل کردن از مخزن در فواصل معین در دل خاک قرار می دهد. دستگاه به دلیل سنگینی، بیشتر از نوع دنباله بند میباشد و حداقل دارای ۲ چرخ می باشد.

بذرکار خطی دیسکی



ماشین بذرکار خطی کار دیسکی امکان کاشت انواع بذور را برای شما فراهم می نماید. کارنده های ماشین بذرکار خطی کار دیسکی از نوع تک دیسکی بوده که برای استفاده در اراضی آبی (به دلیل وجود کلوخ و بقایای گیاهی) بسیار مناسب می باشد. موزع های بذرکار دیسکی از نوع استوانه ای شیاردار می باشد.

دستگاه بذرکار خطی



ماشین بذر کار خطی کار امکان کشت بذر را به صورت خطی برای شما فراهم می نماید. کارنده های این ماشین از نوع کفشکی می باشد که بذر را به طور یکنواخت و با پراکنش مناسب کشت می نماید. موزع های این ماشین از نوع استوانه ای شیاردار می باشد.

دستگاه بذرکار بیلچه ای

مهم ترین مزیت این دستگاه توانایی کشت بذور با اندازه درشت تا متوسط (سویا، نخود، عدس، ...) و همچنین انواع بذور ریز (کلزا، شبدر، پیاز، هویج، گوجه فرنگی، اسفناج، ...) بدون نیاز به تعویض موزع می باشد. ساختار کلی در این دستگاه بدین صورت است که اتصال کارنده ها به پایه ها و شاسی اصلی با استفاده از پیچ صورت گرفته است و در صورت نیاز، تعویض به راحتی صورت می گیرد. فاصله بین ردیف های کاشت ۱۲۵ میلی متر می باشد.



دستگاه ریز دانه کار



قابل استفاده در کشت های کرتی با توجه
به الگوی
کشت در ایران صرفه جویی قابل ملاحظه
در میزان
بذر مصرفی و کاهش هزینه های مصرف
بذر (بذر
مصرفی پیاز به میزان ۶۰٪ نسبت به روش
دست
پاش کاهش می یابد). استفاده بهینه گیاه از
مواد غذایی
و یکنواختی سبزی محصول در زمان
برداشت.

دستگاه بذرکار خطی کار غلات و ذرت



از ویژگی های مهم دستگاه می توان به کشت ریزدانه ها با دقت بسیار بالا و توزیع ۴۰۰ گرم تا ۶ کیلوگرم در هکتار با توزیع یکنواخت و به کمک موزع مخصوص آکورد، صرفه جویی حداکثری در مصرف بذر، تنظیم آسان، وزن پایین اشاره نمود.

دستگاه حبوبات کار



قابلیت، کاشت انواع بذر از جمله : انواع ارقام گندم، جو، کلزا، یونجه، شبدر، اسپرس، یولاف، ارزن، کنجد، چاودار، لوبیا و نخود را دارا می باشد.

سیستم تنظیم ریزش بذر این دستگاه به گونه ای طراحی شده است که با حذف گیربکس علاوه بر کاهش وزن و هزینه های نگهداری و تعمیرات به دلیل پیوسته بودن حرکت محور موزع ها یکنواختی بی نظیری را در ریزش بذر ایجاد می نماید.

دستگاه نشاکار



دستگاه عمیق کار دیم گندم و جو



این بذرکار مخصوص مناطق و مزارع دیم می باشد که از آن برای کشت انواع بذور از جمله غلات ، حبوبات و دانه های روغنی استفاده می شود. بذور در خطوط موازی و با تراکم یکنواخت و در عمق مناسب خاک که رطوبت مناسب دارد قرار می گیرد. از مهمترین ویژگی های این نوع بخصوص دستگاه قرار دادن همزمان کود در حدود ۴ سانتیمتر زیر بذر می باشد که از آفت جلوگیری کرده و موجب رشد بسیار کمتر علف های هرز می گردد.

دستگاه ردیف کار



دستگاه ردیف کار یک ماشینی می باشد که بذر انواع مختلف محصولات

کشاورزی را در ردیف های با فاصله مشخص تعیین شده و در عمق

مشخص کشت می کند. در مورد این دستگاه باید بگوییم که در این

دستگاه ها فاصله بین ردیف ها و عمق کاشت مشخص می باشد ولی

فاصله بین بذرها در ردیف تعیین نمی گردد.



دستگاه چغندرکار



این دستگاه قادر است بذر چغندر را با رعایت فواصل کاشت با دقت بالایی بکارد و همچنین این دستگاه برای اولین بار طراحی و تولید شده است.