



سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع
طبیعی استان مرکزی

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی



سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
استان مرکزی

تنظیم میزان ریزش بذر در هکتار دستگاههای کارنده

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی برگزار می کند

با همکاری :

بخش رسانه ای اداره ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی

اداره ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

محمود رنوفی کارشناس مهندسی ماشینهای کشاورزی

M 3000 - 24

محور
گردش
موزع ها

مخزن بذر

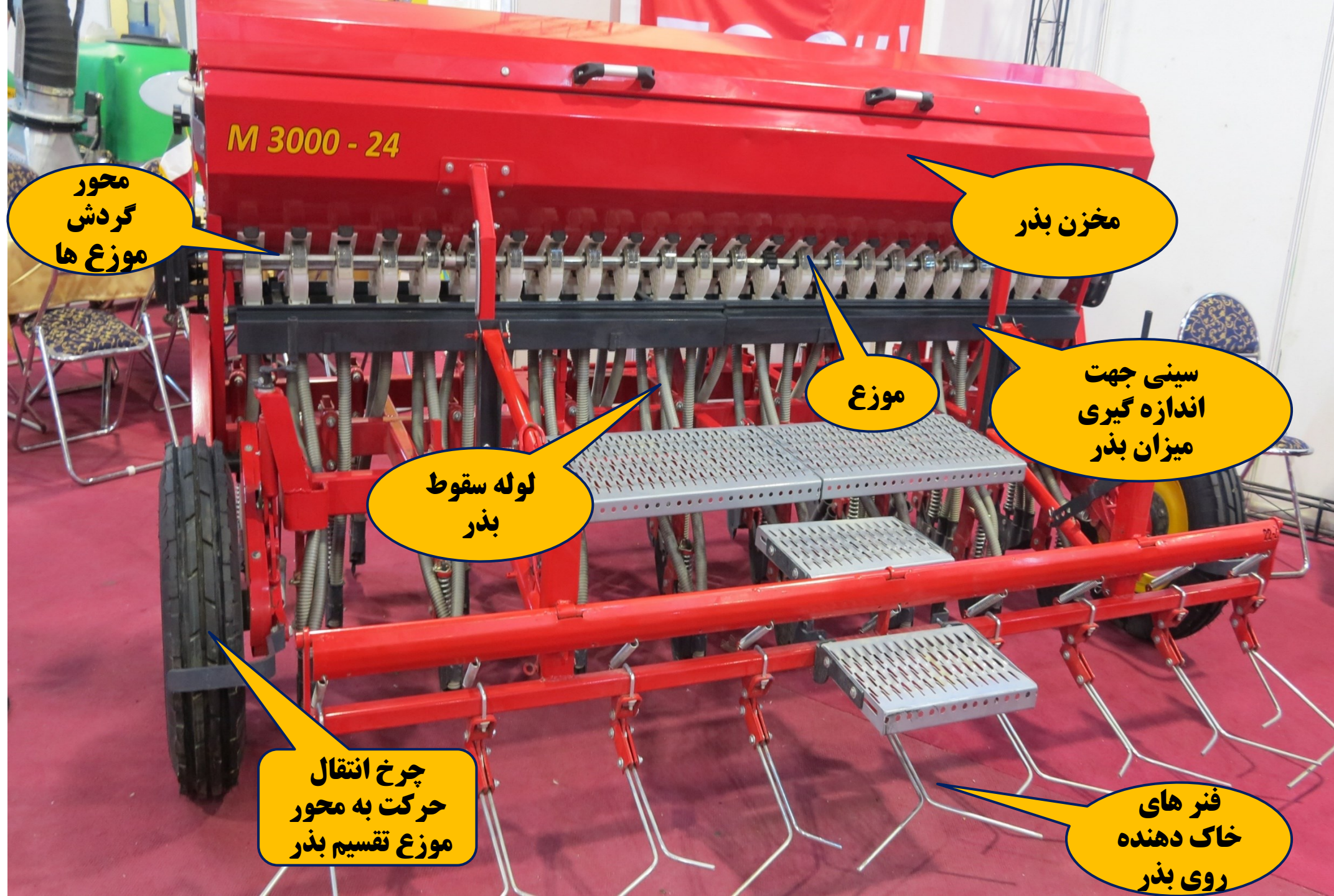
موزع

سینی جهت
اندازه گیری
میزان بذر

لوله سقوط
بذر

چرخ انتقال
حرکت به محور
موزع تقسیم بذر

فتر های
خاک دهنده
روی بذر





اهرم تنظیم درجه
میزان بذر خروجی

جدول تنظیم
میزان بذر در
هکتار

گیربکس انتقال
حرکت از چرخ به
محور موزعها

چرخ محرک انتقال حرکت
به محور موزع تقسیم بذر

همزن بذر
داخل مخزن

دریچه
خروج بذر

شناور هشدار
میزان بذر

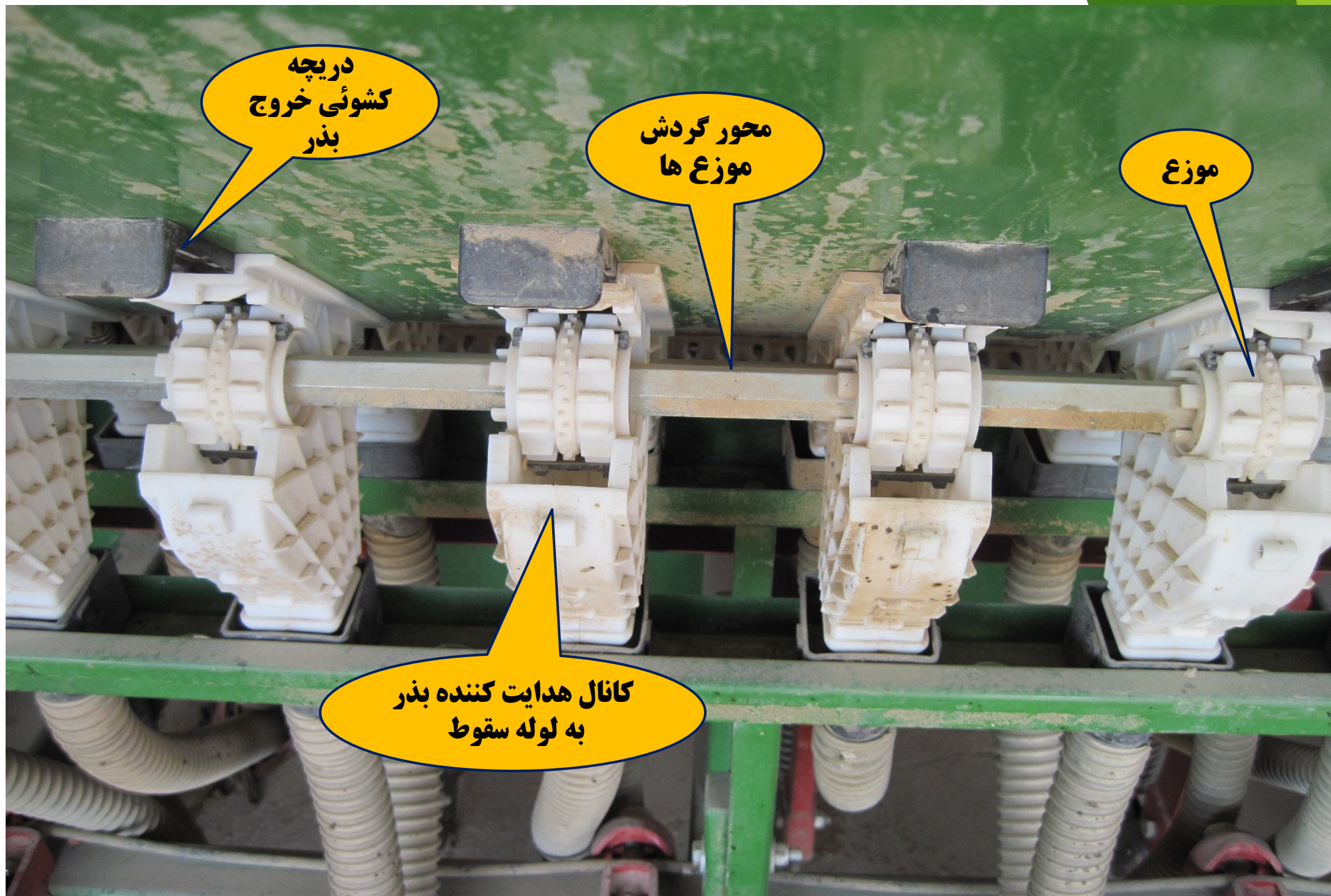
مخزن بذر

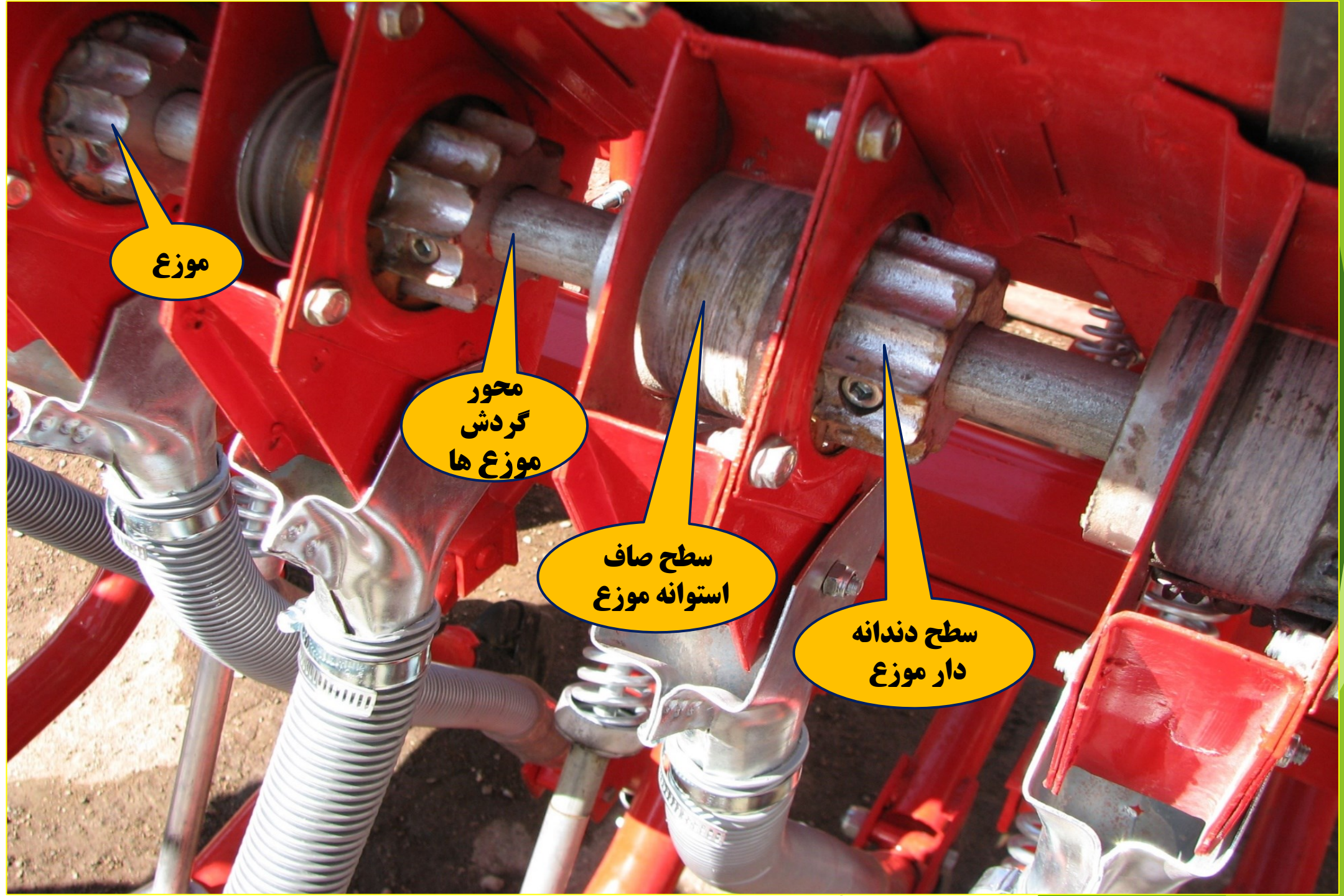
دریچه
کشویی خروج
بذر

محور گردش
موزع ها

موزع

کانال هدایت کننده بذر
به لوله سقوط



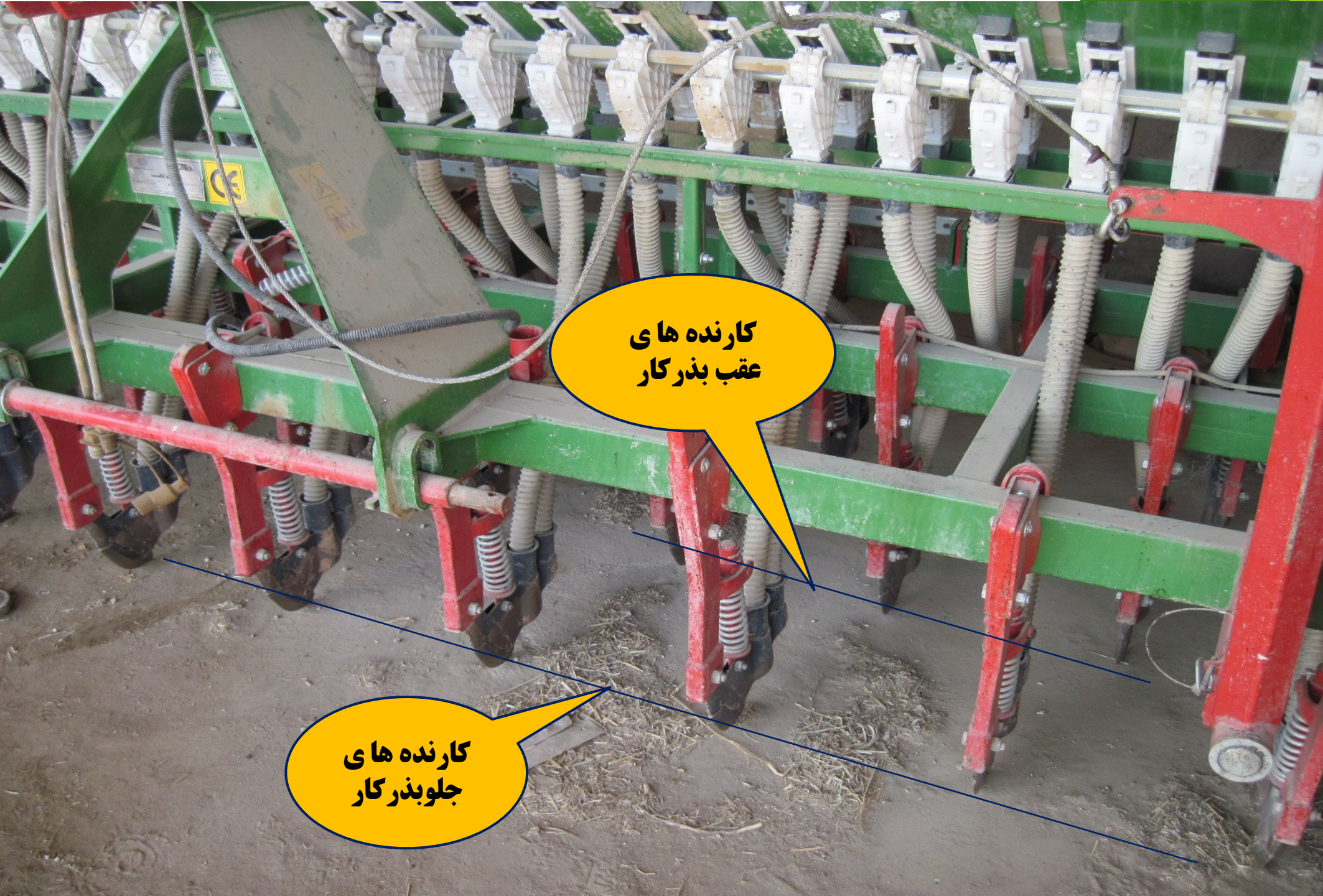


موزع

محور
گردش
موزع ها

سطح صاف
استوانه موزع

سطح دندانه
دار موزع



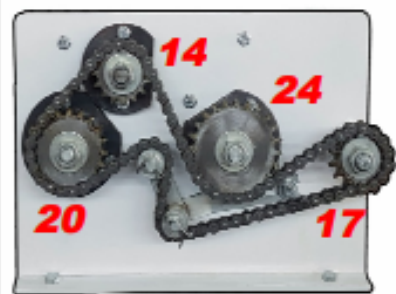
کارنده های
عقب بذرکار

کارنده های
جلوبذرکار



لوله سقوط
بذر

جدول میزان ریزش بذر در هکتار به کیلو گرم



درجه					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
نوع بذر	تعداد ردیف	فاصله ردیف	واحد وزن													
کندم آبی	17	12 cm	کیلو گرم	-	-	-	-	-	112	136	170	204	238	272	306	340
کندم دیم	13	16 cm	کیلو گرم	-	-	-	-	-	86	104	130	156	182	208	234	260
لوبیا چینی	13	16 cm	کیلو گرم	-	-	-	-	-	-	-	138	172	190	234	273	312
لوبیا قرمز	13	16 cm	کیلو گرم	-	-	-	-	-	-	99	104	135	169	198	226	260
نخود	5	45 cm	کیلو گرم	-	-	-	-	-	-	55	70	80	100	120	140	160

جدول میزان ریزش کود در هکتار به کیلو گرم

کود کار و بذر کار
کشت مستقیم

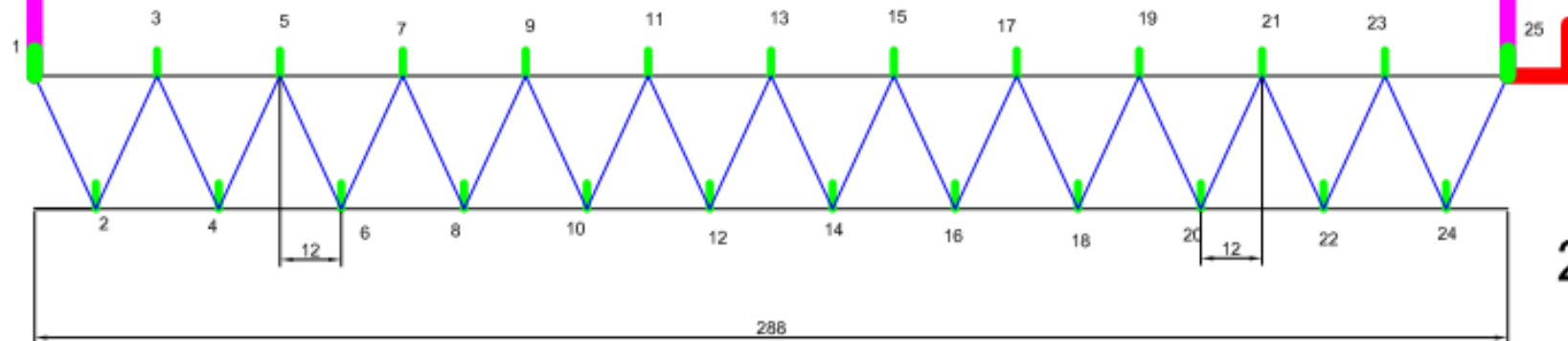
مدل :

KBDAFN - 17 - 17 - 234+P

درجه					0	1	2	3	4	5	6
نوع کود	تعداد ردیف	فاصله ردیف	واحد وزن								
کود فسفات (سیاه)	17	12 cm	کیلو گرم	-	-	51	102	153	221	289	
	13	16 cm	کیلو گرم	-	-	39	78	117	169	221	
	5	46 cm	کیلو گرم	-	-	15	30	45	65	85	



$$S=100*3=300 \text{ m}^2$$



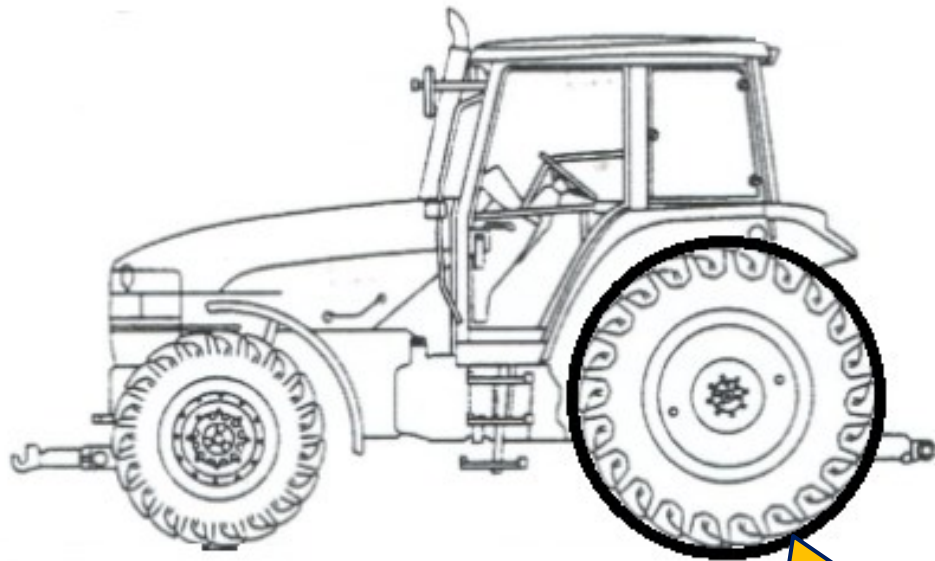
$$2.88+0.12=3 \text{ m}$$



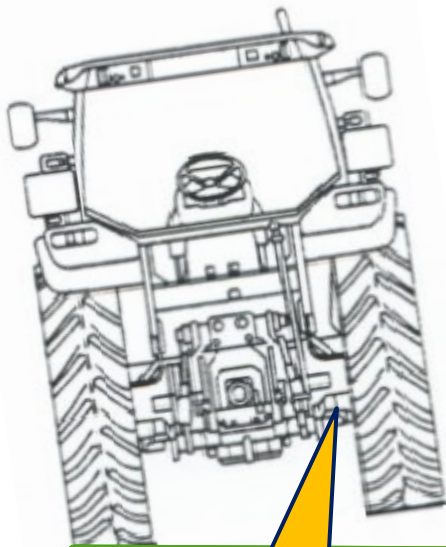
سینی جهت اندازه
گیری میزان بذر



گیربکس که انتقال
حرکت را از P. T. O
تراکتور میگیرد.



اندازه گیری محیط
چرخ عقب تراکتور



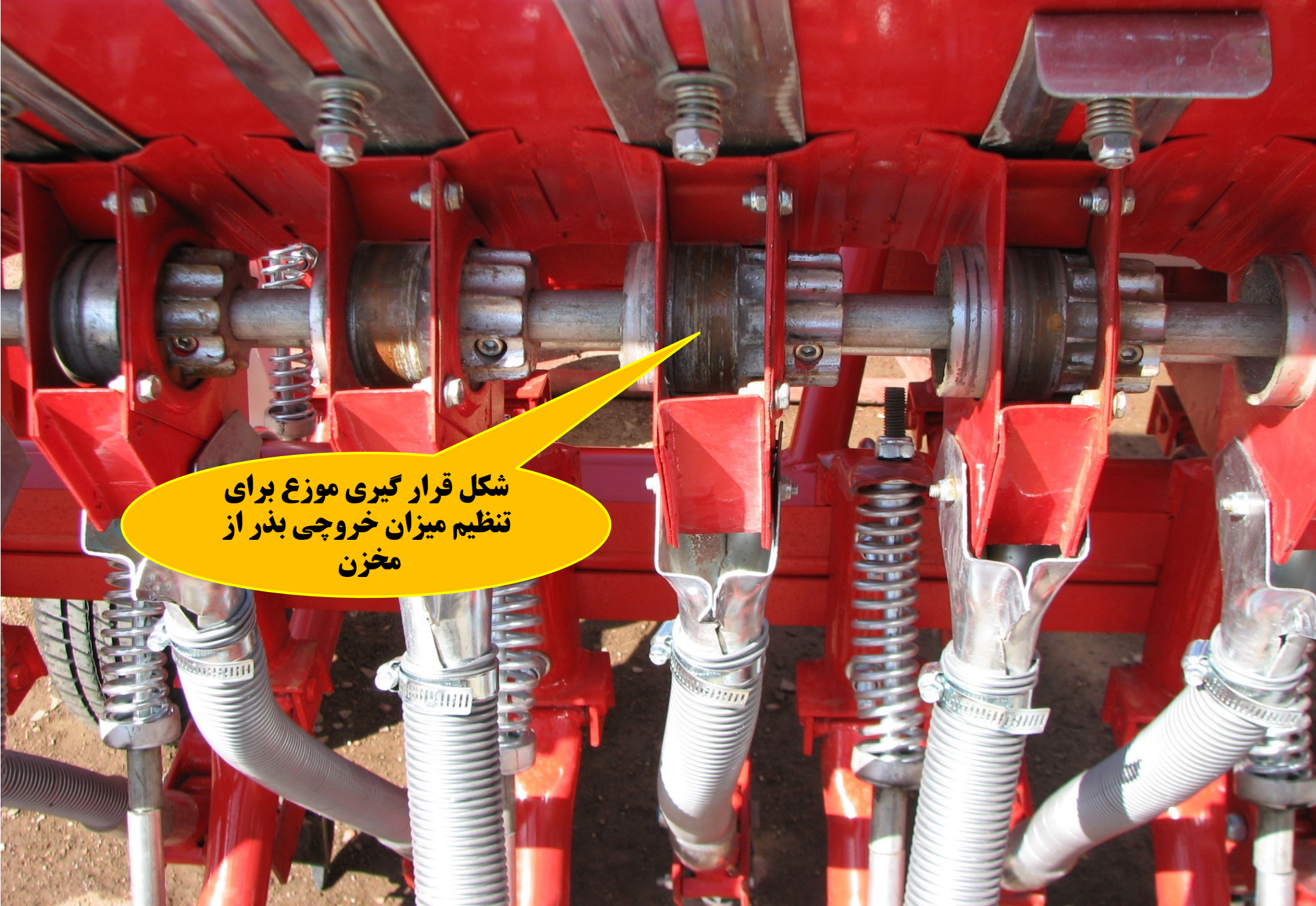
محل قرار گیری
جک





اهرم تنظیم قرار گیری
موزع در مقابل دریچه
خروج بذر از مخزن

اهرم تنظیم دور گیربکس
جهت انتقال حرکت به
محور موزع



شکل قرار گیری موزع برای
تنظیم میزان خروجی بذر از
مخزن

تنظیم بذرکارهای کشت مستقیم با توجه به وزن و حجم و ابعاد دستگاه قرار دادن پارچه برزنتی زیر دستگاه و و چرخش چرخ محرک که عمده‌تاً آهنی می باشد مطابق با روش اندازه گیری که قبلاً ذکر شد مقداری مشکل بوده و فشار زیادی به پمپ هیدرولیک تراکتور به جهت بالا بردن دستگاه وارد میشود ، لذا با استفاده از جدول میزان ریزش بذر و اقدام به کاشت بطور آزمایشی و انطباق با میزان بذر مصرفی و سطح کاشته شده راه حل بهتری می باشد .

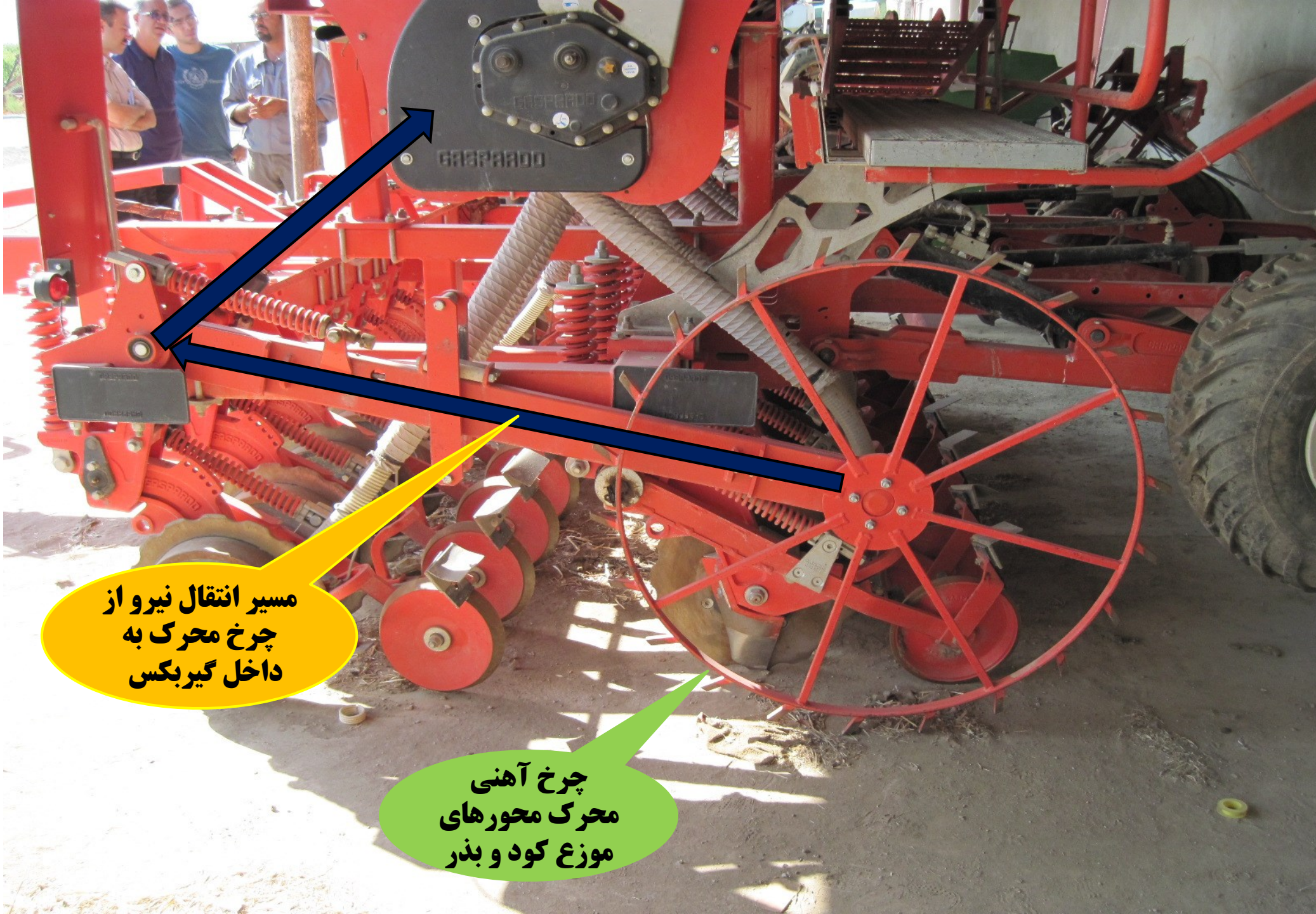


اهرم تنظیم میزان بذر خروجی

جدول تنظیم میزان بذر در هکتار

اهرم تنظیم
قرارگیری موزع
در مقابل دریچه
خروج بذر

گیربکس تنظیم دور محور موزع



مسیر انتقال نیرو از
چرخ محرک به
داخل گیربکس

چرخ آهنی
محرک محورهای
موزع کود و بذر

صمیمانه از همکاری آقای **امیر عرفانیان** تهیه کننده فیلم آموزشی تنظیم خطی کارها

اداره ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی

اداره ترویج سازمان جهاد کشاورزی استان مرکزی

سپاسگزاری می نمائیم



سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
استان مرکزی

کارشناسان محترم ضمن تشکر از حسن توجه شما
در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر لطفاً به شماره :

۰۹۱۸۱۶۱۱۶۳۵ - محمود رئوفی

از طریق واتس اپ پیام ارسال فرمائید

در اسرع وقت پاسخگوی شما عزیزان خواهیم بود .



سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
استان مرکزی