



Giah Machine

شرکت باران ساز

گیاه ماشین

Reinstar
Series TX



- تحت لیسانس کمپانی باور اطریش
- تأیید کیفیت توسط دانشگاه شریف بر اساس درخواست وزارت جهاد کشاورزی
- متناسب با تازه ترین دستاوردهای فنی دنیا



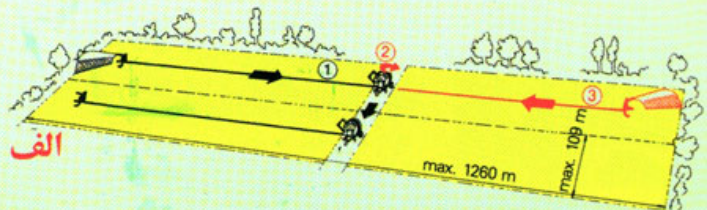
مزایای کاربری ماشین باران ساز قرقره ای سری TX

- ۱- امکان جابجایی سریع از یک نقطه به نقطه دیگر.
- ۲- امکان آبیاری اراضی جدا از هم با اشکال مختلف و اندازه های متفاوت.
- ۳- امکان حمل دستگاه به انبار پس از آبیاری.
- ۴- امکان آبیاری هر نوع محصول پایه بلند و پایه کوتاه.
- ۵- امکان آبیاری در مزارع تسطیح نشده و دارای پستی و بلندی.
- ۶- امکان استفاده از دستگاه در مناطق باد خیز با استفاده از بوم مهپاش.
- ۷- امکان استفاده برای آبیاری محصولات ظریف و حساس و بدون ترس از جابجایی بذر و سله بستن خاک با بکارگیری بوم مهپاش.
- ۸- امکان کود پاشی و سم پاشی مزرعه به صورت همزمان با آبیاری.
- ۹- عدم نیاز به احداث تأسیسات دائمی روی زمین و در نتیجه عبور تراکتور و سایر ادوات کشاورزی در سطح مزرعه بدون مانع.
- ۱۰- توقف خودکار دستگاه در پایان آبیاری هر نوار بدون نیاز به کارگر.
- ۱۱- خدمات پس از فروش مطمئن و سریع.
- ۱۲- ضمانت قطعات، لوله و کارایی دستگاه.
- ۱۳- روشی بسیار اقتصادی برای آبیاری مزرعه.

روشهای مختلف استفاده از ماشین آبیاری

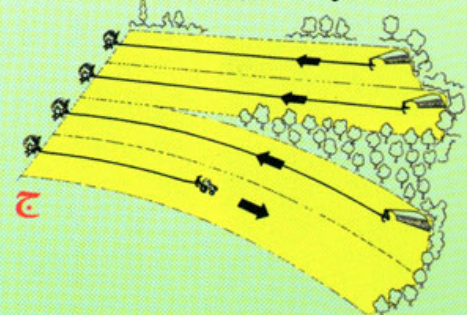
طرح الف

دستگاه باران ساز را مستقر نمایند. قرقره دستگاه ۹۰ درجه چرخانده شده و ارابه به خارج کشیده شود. در انتهای نوار ۱ با دوران ۱۸۰ درجه ای قرقره نوار بعدی آبیاری گردد.



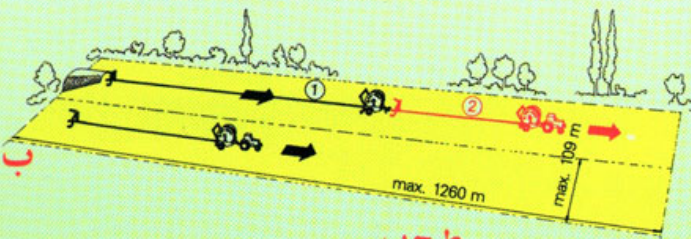
طرح ج

بعلت قابلیت انعطاف لوله پلی اتیلن و استواری زیاد ارابه، دستگاه باران ساز را می توان روی زمین های ناهموار و مزارع قوس دار بکار گرفت.



طرح ب

ارابه پایین آورده شده و دستگاه باران ساز به وسط مزرعه کشیده شود. پس از اتمام آبیاری نوار ۱ به موقعیت بعدی (نوار ۲) کشیده شود بدین وسیله شما همیشه روی زمین خشک حرکت خواهید کرد.



سطح آبیاری شده	20mm	1.6	2.2	2.4	2.7	3.4	4.1	4.8	5.8	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.7
در مقیاس هکتار	30mm	1.1	1.5	1.6	1.8	2.3	2.7	3.2	3.9	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	9.1
بمدت ۲۰ ساعت	40mm	0.8	1.1	1.2	1.4	1.7	2.1	2.4	2.9	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.9
طبق مقدار پاشش انتخاب شده	50mm	0.6	0.9	1.0	1.1	1.4	1.6	1.9	2.3	2.9	3.4	3.8	4.3	4.8	5.5
قطر نازل (میلیمتر)		14	16	17	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38
حداکثر آب مصرفی (متر مکعب)		16.0	22.0	24.0	27.0	34.0	41.0	48.0	58.0	72.0	84.0	96.0	108.0	120.0	137.0



در مورد بعضی از محصولات که بصورت نواری کشت شده اند امکان استفاده از ارابه نامتقارن بمنظور جلوگیری از ایجاد خسارت به ردیف محصول وجود دارد



برای آبیاری محصولات حساس می توان بجای آبفشان از ارابه مهپاش استفاده نمود تا با فشار کم نسبت به آبیاری مزارع اقدام و از تشکیل سله در زمین های بایر و سنگین جلوگیری نماید. در انتهای عملیات آبیاری مهپاش به راحتی روی دستگاه قرار گرفته و آماده انتقال به مزرعه دیگر خواهد بود.



در صورت نصب سیستم الکترونیکی ECOSTAR 3100 روی دستگاه و تامین انرژی برق توسط پانل خورشیدی نصب شده روی دستگاه می توان تمام عملیات تنظیم سرعت، زمان شروع و خاتمه آبیاری ، طول زمان آبیاری را بصورت کامپیوتری توسط این سیستم انجام و بطور دائم میزان آبدهی ، سرعت جمع آوری لوله PE ، کل ساعات آبیاری ، طول نوارهای آبیاری و را روی مانیتور دستگاه مشاهده نمود.



در انتهای هر نوار ، ارابه با رسیدن به دستگاه آبیاری بصورت اتوماتیک از زمین بلند شده و در حالت انتقال قرار می گیرد و بصورت اتوماتیک حرکت قرقره متوقف میشود. در صورت تجهیز مهپاش ، اینکار همانند بلند کردن ارابه بصورت خودکار انجام میگردد.



چک های استقرار دستگاه روی زمین مستقر شده و از حرکت دستگاه آبیاری در هنگام کشیده شدن ارابه جلوگیری می کنند.





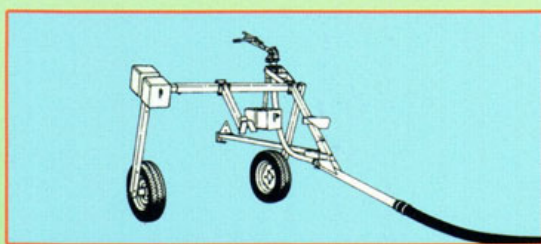
مکانیزم پاندولی آبهشان با وزنه های تعادل باعث می شود که گان حتی در انواع زمین های ناهموار در حالت مناسب تعادلی قرار گیرد و از بالا و پایین رفتن آن جلوگیری شود اینکار به پخش یکنواخت آب در سطح مزرعه کمک و از ایجاد خسارت به محصول جلوگیری می نماید.



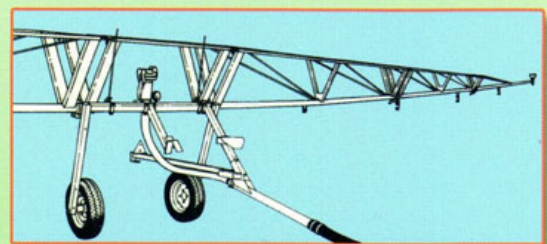
دستگاه آبیاری قرقره ای تنها سیستم آبیاری بارانی می باشد که می توان با آن علاوه بر انجام عملیات سم پاشی و پخش کود شیمیایی ، نسبت به پخش کود حیوانی که دارای ذرات بزرگ می باشد اقدام نمود.



کو پلینک های طرح باور اطریش با ۳۰ درجه قابلیت انعطاف و قابل استفاده تا ۲۰ ، بار فشار ، انجام عملیات نصب و جداسازی لوله های آبرسانی را آسان و سریع نموده است



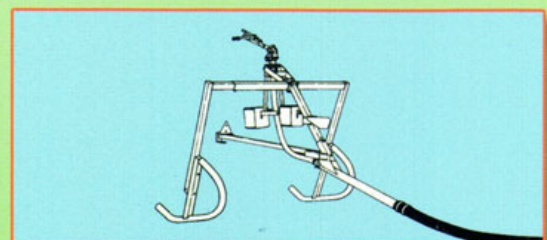
ارابه چرخدار غیر متقارن



بوم اسپری مخصوص گیاهان حساس



ارابه چرخدار متقارن



ارابه متقارن با اسکی



- آخرین تکنولوژی در ساخت توربین آبی جهت تولید ماکزیمم توان با کمترین افت فشار آب
- ایجاد نیروی کافی برای جمع کردن لوله پلی اتیلن با سرعت های مختلف حتی با دبی کم آب
- سیستم کنترل دقیق در توربین برای پخش یکنواخت آب در کل طول نوار آبیاری
- تنظیم خود کار سیستم در ارتباط با گیربکس دو سرعته، امکان آبیاری دقیق و یکنواخت در کل سطح مزرعه را عملی ساخته است
- توربین دارای قابلیت استفاده ۱۳ الی ۶۰ متر مکعب آب در ساعت و دوران ۲۰۰ الی ۸۰۰ دور در دقیقه میباشد.

جدول عملکرد دستگاه آبیاری

واحد اصلی	مدل	ماکزیمم طول نوار (متر)	دبی متر مکعب ساعت	فشار آب ورودی به دستگاه (بار)	سایز نازل (میلیمتر)	قطر لوله پلی اتیلن (میلیمتر)	طول لوله پلی اتیلن (متر)
65 TX	65 - 220 TX	260	13 - 32	3,5 - 10,0	14 - 22	65	220
	65 - 250 TX	290	13 - 32	3,5 - 10,0	14 - 22	65	250
	65 - 300 TX	340	13 - 32	3,5 - 10,0	14 - 22	65	300
	75 - 200 TX	250	13 - 50	3,5 - 10,0	14 - 26	75	200
75 TX	65 - 340 TX	275	13 - 28	3,5 - 10,0	14 - 20	65	340
	75 - 250 TX	300	13 - 50	3,5 - 10,0	14 - 26	75	250
	75 - 270 TX	315	13 - 45	3,5 - 10,0	14 - 26	75	270
	75 - 300 TX	345	13 - 38	3,5 - 10,0	14 - 24	75	300
	85 - 200 TX	250	13 - 60	3,5 - 10,0	14 - 30	85	200
	75 - 320 TX	365	13 - 38	3,5 - 10,0	14 - 24	75	320
85 TX	75 - 350 TX	390	13 - 38	3,5 - 10,0	14 - 22	75	350
	75 - 400 TX	435	13 - 30	3,5 - 10,0	14 - 20	75	400
	85 - 290 TX	340	13 - 58	3,5 - 10,0	14 - 28	85	290
	90 - 230 TX	280	17 - 65	3,5 - 10,0	16 - 30	90	230
	90 - 250 TX	300	17 - 65	3,5 - 10,0	16 - 30	90	250
	90 - 280 TX	320	17 - 65	3,5 - 10,0	16 - 30	90	280
	85 - 320 TX	365	17 - 52	3,5 - 10,0	16 - 26	85	320
90 TX	85 - 350 TX	395	17 - 50	3,5 - 10,0	16 - 26	85	350
	85 - 370 TX	415	17 - 48	3,5 - 10,0	16 - 26	85	370
	90 - 300 TX	350	17 - 65	3,5 - 10,0	16 - 30	90	300
	90 - 330 TX	380	17 - 63	3,5 - 10,0	16 - 30	90	330
	90 - 350 TX	400	17 - 56	3,5 - 10,0	16 - 28	90	350
	100 - 240 TX	295	17 - 72	3,5 - 10,0	16 - 32	100	240



Giah Machine

شرکت باران ساز
گیاه ماشین

بوم مهپاش برای محصولات ظریف و حساس



آدرس کارخانه : کیلومتر ۲۵ اتوبان قزوین تهران ، شهرک صنعتی کاسپین ، بلوار عبید زاکانی ، خیابان صنعت هشتم
w w w.giahmachine.com info@giahmachine.com پلاک ۲۹۰ ، شرکت باران ساز گیاه ماشین
تلفن دفتر : ۲۲۴۴۱۱۰۸ ، ۲۲۴۶۹۲۱۱ ، دورنگار : ۲۲۴۵۱۸۵۳