



گروه صنعتی

# آسایش آذربایجان

Industrial Group

معرفی لوله بارانی

(سوراخدار آسافلکس)



ASAYESH  
AZERBAIJAN



# فهرست مطالب

معرفی آسایش آذربایجان

لوله نخدار چیست ؟

لوله بارانی سوراخدار (آسافلکس) چیست ؟

لوازم لازم برای اجرا

نمونه طرح اجرا شده

سوالات رایج





## معرفی آسایش آذربایجان



شرکت آسایش آذربایجان در سال ۱۳۷۵ به منظور ایجاد واحد های تولید و بازرگانی در اداره ثبت شرکت های صنعتی ثبت گردید و فعالیت خود را در زمینی به مساحت ۴۲۰۰ متر مربع واقع در شهرک صنعتی میاندو آب با کسب جواز تاسیس در گروه محصولات پلاستیکی (PE) با ظرفیت ۴۰۰ تن در سال آغاز نمود.

این گروه صنعتی در نتیجه استقبال گرم مشتریان و کشاورزان محترم هیئت مدیره تصمیم بر افزایش سطح تولید و کارخانه گرفته و در نهایت تا پایان سال ۱۳۹۱ با افزایش دو برابری مساحت کارخانه تولید به میزان ۳۵۰۰ تن در سال رسید. که امید بر آن است به همت و تلاش متخصصین، این آمار طی چند سال به شکل قابل توجهی افزایش یابد





## لوله نخدار (پنج لایه)

لوله نخدار جایگزین لوله های پلی اتیلن سخت در آبیاری قطره ای و انتقال آب میباشد. که ویژگیهای زیر را دارد.

دارای استاندارد بین المللی (ISO ۹۰۰۱-۲۰۰۸)

طول عمر زیاد (حداقل پنج سال) بدلیل دارا بودن مواد **Anti-uv** با ضمانت ۲ ساله

دارای ساختار پنج لایه متشکل از الیاف نخ و مواد پلی اتیلن

سهولت در نصب، جابجایی و جمع آوری

هزینه کم اجرا نسبت به پلی اتیلن سخت

برای خط اصلی آبیاری قره ای و بارانی از لوله نخدار استفاده میشود



Roll (m)	C.hz	Working Pressure (bar)	size	
			in.	mm
101	145	1/5	2	50
101	145	1/5	2/5	63
101	145	1/5	3	75
101	145	1/5	3/5	90
101	145	1/5	4	100
101	145	1/5	4/5	110
101	145	1/5	5	125
101	145	1/5	5/5	140
101	145	1/4	6	150
101	145	1/4	6/5	160
101	145	1/3	8	200

### توضیحات

سایز لوله های نخدار استاندارد می باشد. و برای اتصال به لوله پلی اتیلن یا لوله خرطومی باید لوله نخدار نیم سایز بزرگتر در نظر گرفته شود. مثال ۱ برای اتصال لوله پلی اتیلن با سایز ۲ اینچ باید لوله نخدار ۲.۵ اینچ استفاده شود مثال ۲ برای اتصال لوله خرطومی با سایز ۲ اینچ باید لوله نخدار ۲.۵ اینچ استفاده شود

برای اتصال سرشلنگی و لوله نخدار باید هم اندازه باشند  
مثال ۳ برای اتصال سرشلنگی با سایز ۲ اینچ باید لوله نخدار ۲ اینچ استفاده میشود



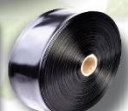
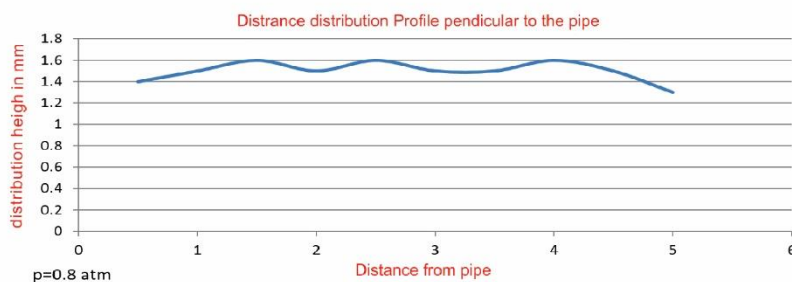
## لوله بارانی ( آسافلکس )

لوله های بارانی تاشو در سیستم آبیاری کم فشار جایگزین مناسب آبیاری کلاسیک بارانی می باشد

آبیاری تمامی مزارع کشت گیاهان ساقه کوتاه  
مناسب برای انجام آبیاری های اولیه در تمامی کشت ها  
آبیاری مزارع سبزیجات، غلات صیفی جات  
سهولت در نصب ، جابجایی و جمع آوری

MAX Laying Length	LPH	Spraying width (m)	Uniformity Coefficient	Work Pressure (bar)	Max Work Pressure (bar)	SIZE in.
40	160	8	84 %	0/8	1	1
70	160	8	84 %	0/8	1	1/5
100	160	8	84 %	0/8	1	2
125	160	8	84 %	0/8	1	2/5

Note : spraying width is 4 meter from each side





## ماکت کلی از ساختار سیستم بارانی

### توضیحات ماکت

لوله نخدار : برای لوله اصلی از لوله نخدار پنج لایه استفاده میشود  
 کمر بند : در واقع برای انشعاب گیری از لوله اصلی باید از کمر بند (که خود از چهار تکه جداگانه تشکیل شده) استفاده میشود  
 شیر توپی : این نوع شیر برای قطع و وصل کردن آب ورودی از لوله استفاده میشود .  
 سر شیلنگی : در دو نوع فلزی و پلیمری در بازار موجود است که برای نصب لوله ای که انشعاب میدهیم استفاده میشود  
 بست هندلی : برای محکم کردن لوله بر روی سرشیلنگی از بست هندلی استفاده میشود .  
 لوله بارانی : توضیحات در بالا داده شده است





## سوالات رایج درباره لوله بارانی

**۱ : منظور از لوله بارانی تاشو آسافلکسی چیست ؟**

لوله های بارانی نوعی لوله تاشو هستند که جایگزین آبیاری بارانی کلاسیک هستند .

**۲ : نحوه پاشش آب این لوله ها چگونه است ؟**

۶ سوراخ بر روی این لوله ها تعبیه شده و زاویه سوراخ ها بر روی لوله طوری تعیین شده که تمام سطح مورد نظر را خیس میکند.

**۳ : حداکثر پاشش آب چقدر است ؟**

بنا به فشار وارد شده متغییر می باشد . اگر فشار تا ۸ بار باشد ۴ متر را پشتیبانی میکند . اگر کمتر از آن باشد تا یک متر نیز کاهش می یابد

**۴ : حداکثر طول استفاده این لوله ها چقدر است ؟**

بنا به سایز متفاوت است . سایز ۱ اینچ تا ۴۰ متر . سایز ۱.۵ تا ۷۰ متر . سایز ۲ اینچ تا ۱۰۰ متر . سایز ۲.۵ تا ۱۲۵ متر

**۵ : آیا سایز ها با فشار های متفاوت کار میکنند ؟**

خیر فشار کاری همه سایز ها ۸ بار است و تفاوت ندارد

**۶ : دبی لوله سایز های مختلف با هم فرق میکند؟**

خیر دبی در همه سایز ها باهم برابر هست و نوع سایز بخاطر حداکثر طول انشعاب گیری است.

**۷ : آیا این لوله ها یکبار مصرف هستند ؟**

خیر این لوله ها تا سه فصل کاری قابل استفاده هستند .

**۸ : فاصله لوله ها از هم چقدر باید باشد ؟**

این لوله ها از هر طرف ۴ متر پاشش دارند . که میتواند ۸ متر از همدیگر فاصله داشته باشند . ولی برای همپوشانی بهتر فاصله لوله ها از هم ۶ یا ۷ متر هم میتواند باشد .

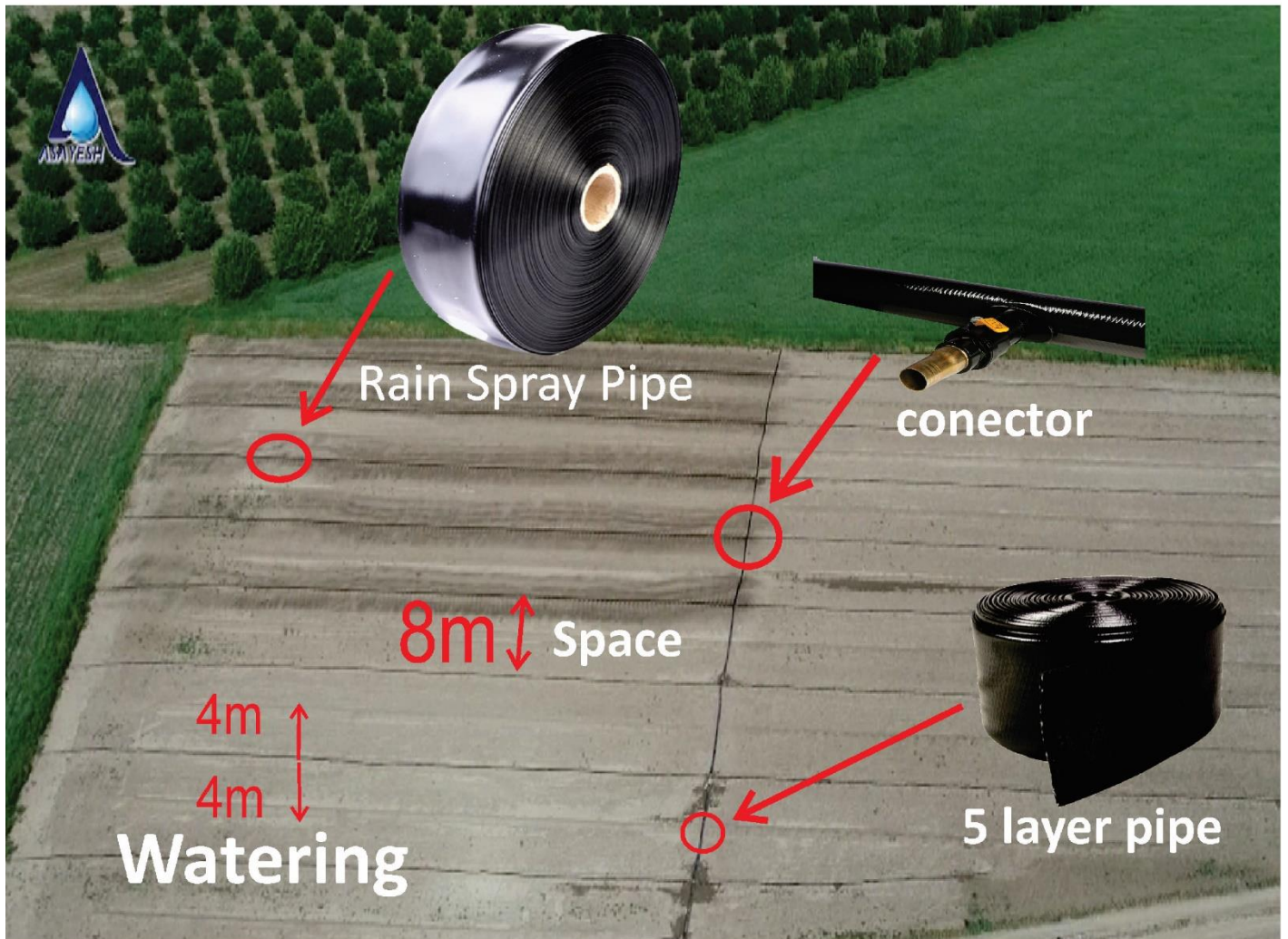
**۹ : برای کشت هایی مانند یونجه که ساقه ها بلند میشود بارانی کارایی دارد ؟**

بله برای کشت اولیه کاملا جواب میدهد . زمانی هم که ساقه ها بلند میشود لوله بارانی توان آبرسانی برای همه ردیف ها را دارد و صرفا نیاز نیست که حتما از بالا پاشش داشته باشد .





## طرح اجرا شده



### توضیحات درباره طرح بالا

خط اصلی به وسیله لوله نخدار کشیده شده است  
به وسیله کمر بند ، شیرتویی و سرشلنگی انشعاب گرفته شده است  
فاصله انشعاب ها از همدیگر ۸ متر است. (پاشش از هر طرف ۴ متر است) که البته برای همپوشانی بهتر میتوان کمتر هم باشد .





آذربایجان غربی – شهرک صنعتی میاندوآب

Miyandoab - Industrial Park -West Azarbayjan - Iran

Tel : +98(44)45357217 - 20

Fax : +98(44)45357701

[www.aaplast.com](http://www.aaplast.com)

Email : [info@aaplast.com](mailto:info@aaplast.com)

 [asayesh.azizi](https://www.instagram.com/asayesh.azizi)

 [asayeshazarbaijan](https://www.telegram.com/asayeshazarbaijan)





