

کاهش میزان مصرف آب تا ۷۰ درصد نسبت به روش های دیگر آبیاری

عدم وجود تبخیر و در نتیجه عدم گرفتگی منافذ به دلیل زیرسطحی بودن

عدم نیاز به قطره چکان و بابلر و غیره

عمر طولانی به دلیل استفاده از پلیمر پلی اتیلن

قابل استفاده در فشارهای پایین (فشار عملیاتی ۰/۱ تا ۰/۸ بار)

مصونیت از سرما و گرما، سرقت، آسیب حیوانات و جوندگان

آبیاری باغات

باغداری به شیوه ای نوین با عدم آبدهی در فواصل درختان و رساندن مقدار دقیق از آب مورد نیاز که موجب بهبود توسعه ریشه و کاهش علف های هرز می گردد.

با این لوله ها شما هیچ قسمت خشک، نوار خشک یا چمن سوخته نخواهید داشت.



برای فضای سبز این لوله ها را در عمق ۱۵ سانتیمتر زیر خاک قرار می دهند.

لوله ها به صورت موازی و به فاصله ۳۰ تا ۵۰ سانتی متر از یکدیگر قرار می گیرند که تمام سطح خاک را به یک اندازه مرطوب می نمایند و سپس چمن کاری انجام میشود.

آبیاری فضای سبز و چمنزار

کاربرد لوله های متخلخل اسفنجی در مراتع و چمنزارها همانند کاربرد این محصول در زمین های کشاورزی می باشد.

هوادهی در استخرهای آب

از نوین ترین کاربردهایی که برای لوله های متخلخل اسفنجی به دست آمده است می توان به هوادهی در استخرهای آب به منظور اکسیژن رسانی بهتر در آب و افزایش ظرفیت تولید آبزیان در واحد سطح نمود.

از اواسط سال ۲۰۱۵ میلادی هوادهی توسط لوله های متخلخل اسفنجی به عنوان جدیدترین کاربرد برای این لوله ها معرفی شده است. این لوله ها ثابت کرده اند که در هوادهی بسیار مفید تر از روش های معمول کنونی می باشند.

برای پرورش آبزیان، یک شبکه از لوله های متخلخل اسفنجی با توجه به عمق آب حوضچه زیر آب قرار داده می شود. سپس این سیستم به یک دمنده متصل شده و هوادهی به طور مداوم در حوضچه انجام می شود.

نگهداری آسان

نصب آسان

تسریع در انتشار اکسیژن

صرفه جویی در انرژی

