

## انتخاب نوار تیپ مناسب

امروزه استفاده از روش آبیاری تیپ برای آبیاری محصولات ردیفی و زراعی متداول شده است. این روش آبیاری به دلیل در مناطق بادخیز و همچنین مناطق دارای بادهای گرم که روش های آبیاری بارانی از راندمانی پایین تر از ۵۰٪ بهرمنند خواهد شد جایگزین مناسبی خواهد بود.

### مزایای استفاده از نوار تیپ

- ✓ استفاده از آبیاری به روش تیپ مانع از جاری شدن آب در سطح مزرعه می شود. همچنین با مدیریت صحیح در زمان آبیاری و انجام آن در ساعات غیر آفتابی می توان تبخیر را به حداقل میزان خود رساند.
- ✓ میزان علف هرز به حداقل رسیده و کنترل علف هرز و مبارزه با آن ساده تر می شود.
- ✓ بخش اصلی آبی که به زمین داده می شود، به مصرف تعرق گیاه رسیده و در نتیجه شاخص کارایی مصرف آب افزایش می یابد.
- ✓ در صورت استفاده از این سیستم در آبیاری محصولاتی مانند گوجه فرنگی و سبزیجات برگی،نسب به آبیاری ثقلی هزینه های مربوط به احداث جوی و پشته کاهش می یابد. از طرفی به دلیل حذف جوی و پشته ها مساحت مفید مزرعه افزوده شده و در نتیجه با افزایش تعداد بوته در واحد سطح، میزان عملکرد محصول نیز افزایش می یابد.
- ✓ در آب های با کیفیت پایین از سوختگی برگ جلوگیری می شود.
- ✓ تزریق کودهای محلول در این روش به خوبی و به طور یکنواخت در سطح مزرعه میسر می گردد.

اما مسئله مهم انتخاب صحیح نوع نوار تیپ می باشد.

## چرا نوار تیپ پلاکدار

۱. امکان طراحی و اجرا طول لترال بالاتر ۴. حجم کمتر لوله های پلی اتیلن برای مانیفولدها

۲. حجم کمتر کانال کنی ۵. یکنواختی بیشتر پخش آب

۳. احتمال گرفتگی کمتر

نوارهای آبیاری پلاکدار به فواصل مشخص شامل ۳۰، ۲۰، ۱۵، ۱۰، ... ۱۰۰ سانتیمتر دارای پلاک (قطره چکان) می باشد و آبدهی پلاک ها ۱/۲، ۱/۶ و ۲ لیتر بر ساعت می باشد که با توجه به نوع کشت، بافت خاک و همچنین میزان آب موجود در پروژه، دبی و فاصله پلاک ها انتخاب می شود. ضخامت تولید نوارهای آبیاری از ۱۵۰ تا ۶۰۰ میکرون و فشار کارکرد ۰/۸ تا ۱/۶ بار می باشد ضخامت بر اساس تعداد دفعات مصرف نوار آبیاری برای کشت های مختلف و همچنین بافت خاک از لحاظ داشتن سنگریزه که به دیواره تیپ آسیب وارد نماید انتخاب می گردد. این نوار ها از مواد اولیه مقاوم در برابر اشعه ماوراء بنفش، کود های شیمیایی و سموم مورد استفاده در بخش کشاورزی تهیه شده است.

**بهنام صنعت مهرپارسیان**