

# همزن یون مغناطیس

وکاربرد آن در کشاورزی

Magnetic Water

شرکت فناوری ایرانیان پژوهش نصیر

(فاین)



## ارتباط با ما

تهران- خیابان شریعتی- بالاتر از پل سید خندان-  
مسئول مجتبایی- خیابان شهید کاویان- پلاک ۲۶

۰۲۱-۲۲۸۵۲۳۷۰

۰۹۳۸۳۸۴۴۸۲۶

Iranpajoh@gmail.com

Info@iranpajoh.ir

Iranpajoh.ir

در این دستگاه از آهن رباهای دائمی استفاده شده است. این آهن رباها در این دستگاه به گونه ای قرار گرفته اند که میدان مغناطیسی مورد نظر را برای چرخش یون ها ایجاد می نمایند و نیازی به اتصال به شبکه برق ندارد.

### روش نصب:

راه اندازی این دستگاه بسیار ساده است و با اتصال لوله آب ۰,۵ اینچی و یا ۲ اینچی به دستگاه یون مغناطیس و عبور آبی که برای آبیاری مورد استفاده قرار می گیرد، می توان از این دستگاه استفاده نمود.

آهن رباهای استفاده شده در این دستگاه کیفیت مناسبی دارند و تا چندین سال با همان کارایی اولیه قابل استفاده دارند.

## کاربرد کشاورزی

دستگاه همزن یون مغناطیس وسیله ای است که استفاده از آن در گلخانه ها، مزرعه ها و باغ ها باعث رشد سریعتر و کیفیت بهتر محصولات میگردد. هنگام عبور آب حاوی املاح معدنی (آب غیر خالص معمولی) از این دستگاه در حضور میدان مغناطیسی قوی با توزیع محاسبه شده باعث مشاهده اثراتی در آب میشود که نتیجه آن رشد بیشتر گیاهان و کاهش مصرف آب و کاهش رسوب در لوله ها میشود.

این دستگاه با استفاده از میدان مغناطیسی قوی و متناوب با توزیعی خاص به یون های متحرک نیرو اعمال مینماید. یون های معلق در آب (املاح)، تحت تاثیر نیروی این میدان مغناطیسی تا مسافتی را به حالت چرخشی طی می نمایند. این یون های چرخان مانند میلیون ها همزن یونی میکروسکوپی در آب عمل نموده و بنابراین حلالیت آب تا حد زیادی افزایش می یابد.



## مزایای دستگاه همزن یون مغناطیس:

- ◆ ثبت رشد بیش از ۲۰٪ در تولید محصولات کشاورزی و باغی
- ◆ جذب بهتر املاح و مواد مغذی خاک به سبب حرکت یون های چرخان در آب
- ◆ کاهش رسوب املاح آب و جلوگیری از انسداد نازل های لوله های آبیاری قطره ای
- ◆ کاهش استفاده از کودهای شیمیایی برای تولید محصولات به سبب جذب بالاتر خاک
- ◆ کاهش مصرف آب با در نظر گرفتن ثبات در تولید محصولات

اگر این دستگاه بعد از مخزن حل کود شیمیایی قرار داده شود، می تواند به کمک میلیون ها یون چرخان با بهتر حل نمودن فسفات های نامحلول موجود در خاک، پتاس های تثبیت نشده، سیلیکات ها، ذرات کلوئیدی و انواع ریز مغذی ها موجب فعال تر شدن آنها در خاک گردد.

این پدیده باعث افزایش جذب املاح توسط گیاه خواهد شد. ریشه گیاه، این آب را که به مراتب غنی تر و سرشار از املاح است را بهتر و بیشتر جذب می کند. در ضمن میزان مصرف آب نیز کاهش می یابد. این روش علاوه بر کاهش مصرف کود و صرفه اقتصادی، از شوری ثانویه خاک می کاهد و نیاز به آبیاری به مرور زمان کمتر می گردد.

