

محلول ضدشوری آب و خاک (stop salt)

تماس

اسم:	نانوسیز مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس
آدرس ایمیل:	paradisproduction@gmail.com
کشور:	ایران
استان:	فارس
شهر:	شیراز
نام:	نانوسیز
نام خانوادگی:	مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس
آدرس:	کارخانه اول: شیراز، کیلومتر 35 جاده کفترک، مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس ک
نام شرکت:	مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس- نانوسیز
تلفن:	(0713) 717-5422
تلفن 2:	09175278269
ایمیل آدرس:	paradisproduction@gmail.com
فکس:	: 37175427-071
توضیح در مورد فعالیت شرکت:	شرکت آریا نانو سیز در جهت تولیدی محصولات نانو و زیست فناوری کشاورزی در منطقه ویژه اقتصادی شیراز تاسیس گردید. حوزه فعالیت این شرکت استفاده از فناوری های روز دنیا در جهت تولید محصولات نانو و زیست فناوری می باشد. واحد تولیدی این شرکت شامل بخش های متعدد تولید در طبقات 1 الی 3 کارخانه بوده که در هر طبقه تجهیزات و امکانات مورد نیاز مستقر و در طبقه همکف محصولات نهایی نانو و زیست فناوری بسته بندی و به انبارهای مربوطه واقع در کارخانه منتقل می گردند.
شناسه صنفی:	کشاورزی و دامداری



مشخصات آگهی

کد آگهی: RF800849

اطلاعات تکمیلی

عنوان آگهی: محلول ضدشوری آب و خاک (stop salt)
متن آگهی: شوری آب و خاک و روش های موثر مقابله با آن شوری در ایران:

کشور ایران پس از هند و پاکستان، با دارا بودن 8/6 میلیون هکتار اراضی شور در صدر کشورهای در معرض تهدید از نظر تنش شوری محسوب می گردد (al et Vashev, 2010). خاک های شور و قلیا حدود 5/12 در صد از مساحت کشور ایران را در بر گرفته است. برخی گزارش ها میزان اراضی شور کشور را در حدود 25 تا 27 میلیون هکتار) تا 17 درصد از کل مساحت کشور (گزارش کرده اند (S and M, Sayyari).

نیز کشور در شور های آب حجم (Mahmoodi, 2002). قابل توجه می باشد گزارش ها نشان می دهد که از مجموع 100 میلیارد متر مکعب منابع آب کشور ، حدود 11 میلیارد متر مکعب دارای شوری بیش از 1500 میلی گرم در لیتر می باشند (Shiati, K, 1998).

اثرات شوری بر گیاهان

در اثر شوری، رشد کاهش یافته و گیاه ضعیف می گردد. چنین گیاهی قادر به تولید محصول زیاد نبوده و بدین ترتیب عملکرد گیاه نیز کاهش می یابد.

شوری ممکن است به ۳ طریق باعث کاهش رشد و عملکرد گیاه گردد:

- ۱- وجود نمک در خاک باعث می شود که آب موجود در خاک کمتر در دسترس گیاه قرار بگیرد و گیاه برای جذب آب دچار مشکل گردد. در این صورت گیاه برای اینکه بتواند حداقل آب مورد نیاز خود را جذب کند باید انرژی بیشتری صرف نماید.
- ۲- برخی یونها مانند کلر، بر و سدیم ممکن است برای گیاه مسمومیت ایجاد کنند. معمولا در شرایط شوری غلظت این عناصر بالا است و برای برخی گیاهان مشکل ایجاد می کند.
- ۳- شوری ممکن است باعث اختلال در جذب برخی عناصر غذایی توسط گیاه گردد. یعنی حضور یک یون جذب یون دیگر را محدود می کند. برای مثال افزایش کلراید باعث کاهش جذب نیترات می شود و همچنین افزایش فسفر باعث کاهش جذب منگنز می شود و افزایش پتاسیم جذب کلسیم را کاهش می دهد (R, Chhabra, 2017).

روش های مقابله با شوری در زمین های کشاورزی:

آبشویی املاح به خارج از منطقه فعال ریشه گیاهان زراعی موثرترین روش برای اصلاح خاکهای شور است. اگرچه در کشور های با محدودیت منابع آبی مانند ایران این کار عملا غیر ممکن است و باید به دنبال روش های اقتصادی و سریع جایگزین بود. استفاده از محصولات موثر در مبارزه با شوری آب و خاک در سال های اخیر و پس از انجام تحقیقات آزمایشگاهی و مزرعه ای محصولاتی به بازار عرضه شده است که می تواند مشکل شوری را در مزارع به صورت کارآمد و اقتصادی حل کند. یکی از موثرترین محصولات، محلول ضد شوری خاک و آب (stop salt) مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس- نانوسیز می باشد. این محصول که با جدیدترین فناوری روز دنیا تولید می شود با جایگزین کردن یون کلسیم و روی به جای یون سدیم مشکلات مرتبط با شوری را در زمین های کشاورزی تا حد زیادی کاهش می دهد. بدین صورت که: با کاهش میزان نمک در خاک، آب بیشتری در دسترس گیاه قرار می دهد و گیاه انرژی کمتری برای دریافت آب مصرف می کند. این میزان انرژی در جهت افزایش عملکرد گیاه مورد استفاده قرار می گیرد. استفاده از این محصول باعث کاهش سمیت عناصر در قسمت ریشه گیاه می گردد و کاهش عملکرد کمی و کیفی ناشی از مسمومیت را در گیاهان جبران می کند. عناصری

مانند پتاس که در مقاومت گیاه به تنش های زیستی (مانند بیماری ها) و غیر زیستی (مانند خشکی) موثر می باشند با مصرف این محصول به سهولت در دسترس گیاه قرار می گیرد. عوامل ذکر شده باعث می شود که استفاده از محصول (stop salt) مجموعه کارخانجات گروه تولیدی پردیس- نانوسیز در زمین های کشاورزی بسیار مقرون به صرفه باشد.
منابع:

Chhabra, R. (2017). Soil salinity and water quality.
Routledge

Sayyari, M. and S. Mahmoodi.)2002(. An investigation of reason of soil salinity and alkalinity on some part of Khorasan province (Dizbade Pain Region). 17th WCSS, 14 -21 August 2002. Paper No. 1981, Thailand.

Shiati, K.)1998(. Brackish water as a source of irrigation: behavior and management of salt-affected reservoirs (Iran). In: 10th Afro-Asian Conf. Bali, Indonesia.

Vashev, B., T. Gaiser, T. Ghawana, A. de Vries and K. Stahr.)2010(. Biosafor Project Deliverable 9: Cropping Potentials for Saline Areas in India, Pakistan and Bangladesh. University of Hohenheim, Hohenheim, Germany.

استان :: فارس
شهر :: شیراز

ارزش
نحوه فروش: تماس بگیرید