

تغذیه ذرت

با رویکرد ارگانیک



مقدمه



مصرف بی رویه کودهای شیمیایی و سموم کشاورزی محیط زیست و سلامت انسان ها را هدف قرار داده است.

قاتلان خوشمزه ...



سازمان ملی استاندارد :

در جهان سالانه ۷۰ هزار مورد سرطان و حدود ۳۰ هزار مورد **مرگ ناشی از سرطان** ثبت می شود. در این آمار با افزایش شدید سرطان های سیستم گوارشی مخصوصا سرطان معده روبه رو هستیم که عامل آن باقی ماندن **سموم و کود های شیمیایی** در خوراکی ها و مواد غذایی است.



من قتل نفساً بغير نفس او فساد في الارض فكانما قتل الناس جميعاً

مائدة ۳۲

آن کس که انسانی را بدون این که قاتل باشد و یا در زمین فساد کند بکشد، گویا همه مردم را کشته است .



راه حل ...

کاهش مصرف سموم و کود های شیمیایی

اول

جایگزین کردن کودهای ارگانیک و یا معدنی

دوم

افزایش مصرف کود های آلی با منشا حیوانی

سوم

رعایت الگو های مناسب کشت مانند تناوب

چهارم



مراحل تغذیه ذرت

- قبل از کاشت (آماده سازی زمین)
- استقرار گیاه تا زمان ۴-۶ برگگی
- ۴ برگگی تا قبل از گلدهی (ظهور کاکل)
- گلدهی تا برداشت





چند نکته



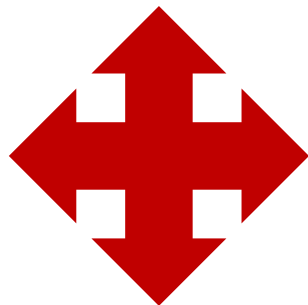
- ❑ ذرت به گرما و سرمای زیاد حساس می باشد .
- ❑ ذرت به خاک و آب شور حساس می باشد .
- ❑ ذرت به تنش رطوبت حساس می باشد .

قبل از کاشت (آماده سازی بستر)

کاشت ذرت پس از یونجه، شبدر، سویا و سیب زمینی انجام شود

استفاده از کود های ارگانیک و یا معدنی گرانوله

استفاده از کود دامی پوسیده با توجه به آنالیز خاک



استفاده از کود های فسفره و پتاسه با توجه به آنالیز خاک



استقرار گیاه تا زمان ۶-۴ برگی

بهترین زمان برای افزایش حجم ریشه

استفاده از کودهای ریشه زا

استفاده از کود های فسفره



۶ برگی تا قبل از گلدهی (ظهور کاکل)

بهترین زمان برای مصرف کود های ازته ۲۵ تا ۷۵ روز پس از کشت

استفاده از کود های متوازن مانند ۲۰-۲۰-۲۰

استفاده از ترکیبات هیومیکی در خاکهای شور

بهترین طریقه استفاده از کود ازته محلول پاشی است

استفاده از ریزمغذی ها مخصوصا آهن، روی و منگنز

کمبود فسفر در این مرحله باعث کاهش عملکرد ۴۰ درصدی خواهد شد

مصرف پتاسیم تحت شرایط تنش رطوبتی و کم آبی افزایش ارتفاع و دانه را به دنبال دارد



محلول پاشی میان وعده ای مناسب برای ذرت

ریزمغذی های موثر بر رشد ذرت

منگنز	روی	آهن
-------	-----	-----

مصرف سه عنصر فوق به صورت همزمان تاثیر بهتری خواهد داشت

بهترین موقع مصرف زمان شروع ساقه رفتن و ظهور کاکل است

به ترتیب **روی**، **آهن** و **منگنز** بیشترین تاثیر را بر عملکرد ذرت علوفه ای خواهد داشت.



گلدهی تا برداشت

ظهور کاکل

حساس ترین مرحله گیاه به کم آبی

زمان استفاده از کودهای پتاسه

زمان استفاده مجدد از روی

برداشت





هماردشت آرون
حامی کشاورزی ارکانیک



کارى از:
واحد فنى و آموزش شرکت هميار دشت آبرون