

اصول تغذیه درختان میوه به روش چالکود



@HayatesabzCo

شرکت حیات سبز سبحان تولید کننده کودهای باکیفیت ایرانی

مجهز به کلینیک گیاهپزشکی و آزمایشگاه تجزیه آب، خاک، گیاه و کود



<http://www.hayatsabz.com>

زمانی که قدرت خاک در تثبیت کنندگی عنصر غذایی موجود در کود زیاد باشد مجبور به مصرف مقدار بیشتر کود هستیم تا جبران خاصیت تثبیت کنندگی خاک شود که این مسئله از نظر اقتصادی مقرون بصرفه نمی باشد. در خاک های اکثر مناطق ایران حضور آهک به عنوان عامل اصلی غیرفعال کردن عناصر ریزمغذی و فسفر موجب می شود تا نتوان برای تغذیه درختان میوه، کود این عناصر را مستقیماً درون خاک استفاده نمود.

چالکود روشی است که در آن کودهای آلی و شیمیایی در یک منطقه و بصورت موضعی در اختیار گیاه قرار می گیرد. در روش چالکود عناصر غذایی با غلظت بیشتر در اختیار ریشه قرار می گیرند و عناصر غذایی از اثر منفی آهک و پ-هاش قلیایی و در نتیجه تثبیت شدن درون خاک در امان می مانند.



مزایای روش چالکود

- ❖ کمتر بودن قدرت تثبیت کنندگی ماده آلی برای کودهای شیمیایی در مقایسه با خاک
- ❖ بهبود نفوذپذیری آب درون خاک
- ❖ تهیه محیطی فاقد آهک
- ❖ برطرف کردن مشکل تهویه ضعیف و بیکربنات بالا در خاکهای رسی و سنگین
- ❖ عدم نیاز به شخم سطحی
- ❖ افزایش کارایی مصرف کود



نحوه اجرای چالکود

محل حفر چاله ها در قسمت بیرونی سایه اندز درختان و در مسیر آب می باشد. **تعداد چاله ها** بسته به سن درختان متفاوت می باشد، به اینصورت که هر چه سن درخت بیشتر باشد تعداد چاله ها افزایش می یابد. برای اجرای چالکود در قسمت سایه انداز درخت چاله هایی به قطر ۳۰ و عمق ۴۰ تا ۵۰ سانتیمتر حفر می شود.

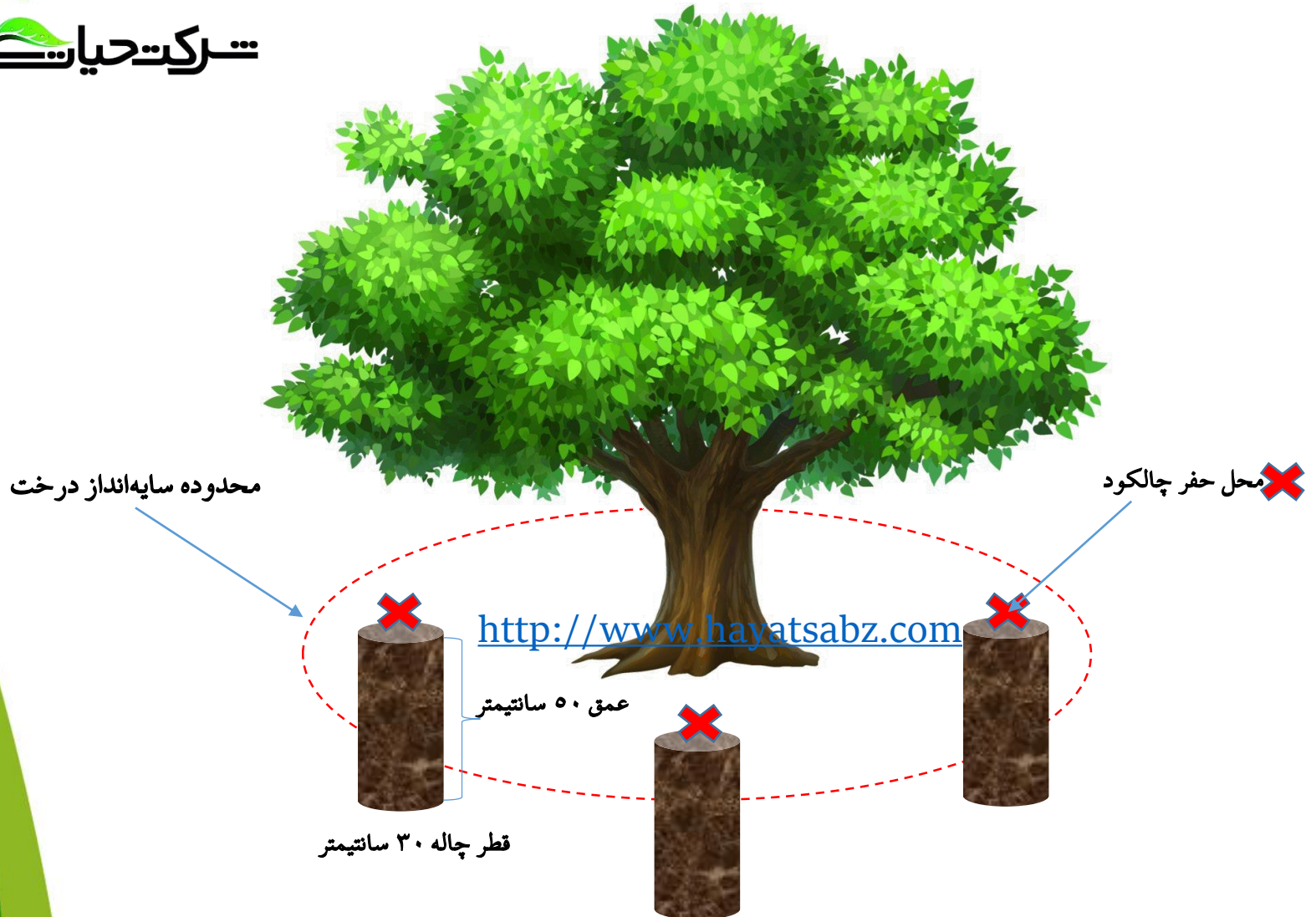
این چاله ها با مخلوط کودهای دامی پوسیده و کودهای شیمیایی مورد نیاز گیاه پر می شود. برای آگاهی از میزان کود شیمیایی مورد نیاز بهتر است از آزمون خاک استفاده گردد. توجه شود که به هیچ وجه روی چاله ها و یا درون آن با خاک مخلوط نشود.

چنانچه چاله ها بطور مناسب حفر شده باشند تا سالها برای گیاه قابل استفاده هستند. میزان افت این چاله ها معمولا هر دو سال یکبار با مخلوط کود دامی و شیمیایی پر می شود.



اجرای چالکود

شرکت حیات سبز سبحان



نکات اجرای روش چالکود

ترکیت حیات کبزرسبجان

❖ زمان اجرای چالکود در زمان خواب درخت (اواخر زمستان میباشد).

❖ مصرف کودهای ازته درون چالکود توصیه نمی شود، زیرا احتمال آبشویی این ترکیبات زیاد است.

❖ برای بهبود شرایط جذب عناصر ریزمغذی بهتر است از ترکیبات سولفات ه این عناصر درون چالکود استفاده شود.

❖ در آبیاری قطره ای چاله کود باید در زیر نازل قطره چکان ها قرار گیرد.



