

بسمه تعالی

موضوع: کودهای حیوانی و زمان مصرف آنها در باغهای پسته

باغداران محترم

با توجه به اینکه تعمیر باغهای پسته از اواخر پاییز آغاز می گردد، لذا با توجه به توصیه کارشناسان تغذیه، باغداران، بهتر می توانند از کودهای حیوانی بهره گیری کامل تری نمایند. استفاده از کودهای حیوانی علاوه بر جنبه تغذیه ای، بیشتر به منظور اصلاح خاک از جمله بهبود ساختمان، دانه بندی، تهویه و بیولوژی آن و همچنین بالا بردن ظرفیت تبادل کاتیونی خاک صورت می گیرد. بطور کلی میزان مواد غذایی در کود مرغی بیشتر از گوسفندی و در گوسفندی بیشتر از گاوی است با این حال مواد غذایی کود مرغی به اندازه ای نیست که بتواند تمام نیازهای غذایی گیاه را تامین کند. کود مرغی سریعتر از کودهای حیوانی دیگر مورد تجزیه قرار می گیرد اما به همین اندازه اثرات آن در خاک زودتر ناپدید می گردد که در این رابطه توصیه می شود کود گوسفندی و گاوی را به صورت پوسیده به خاک داد تا اثرات آن سریعتر بروز کند و از آسیب های احتمالی جلوگیری شود.

زمان مصرف:

زمان استفاده از کودهای حیوانی از اواسط پاییز تا اوایل زمستان است. اگر بعد از این زمان کودها استفاده شوند، می تواند اختلالات فیزیولوژیک همچون زردی برگها در اول فصل را ایجاد نماید که این موضوع به علت رقابت ریزموجودات تجزیه کننده کود با درخت برای مصرف ازت و عدم دسترسی گیاه به ازت کافی می باشد. این مساله در مورد کودهایی که به خوبی نپوسیده اند شدیدتر است.

شیوه مصرف:

کودها باید در انتهای سایه انداز درخت به طور متناوب هر ۲ سال یکبار، در یک طرف درخت در زیر خاک قرار داده شود. نکته مهم اینکه باید از ریختن کودهای حیوانی در سطح خاک به خصوص در خاک های رسی خودداری گردد. در مواردی که کودها که در سطح خاک ریخته می شوند قسمت رویی آنها که در معرض مستقیم نور خورشید و هوا قرار می گیرد سریعتر تجزیه شده و به هدر می روند. همچنین وجود این کودها در سطح خاک می تواند آب و مواد غذایی بیشتری را جذب کرده و در اختیار گیاه قرار دهد و این موضوع باعث می شود که ریشه درختان به طرف سطح خاک رشد کنند در نتیجه خشکی تابستان و سرمای زمستان می تواند ریشه های درختان را تهدید نماید.

مؤسسه تحقیقات پسته کشور