

نکات مهم تغذیه‌ای بعد از وقوع خسارت سرما در مزارع گندم و جو آبی

با عنایت به وقوع خسارت استرس سرما در بعضی از مزارع در مناطق مختلف کشور و نقش مهم مدیریت تغذیه در جبران و بازتوانی دوباره گیاه نکات مهم تغذیه‌ای در این مزارع بر اساس دستورالعمل موسسه تحقیقات خاک و آب جهت استحضار تقدیم می‌گردد:

- ۱- در صورتیکه میزان تراکم مزرعه بر اثر تنش سرما به کمتر از حد اقتصادی کاهش نیافته باشد، می‌توان با اعمال مدیریت صحیح تغذیه‌ای تا حدودی خسارات وارده را جبران کرد. زیرا در این شرایط برای گیاهان باقیمانده به واسطه کاهش رقابت شرایط بهتری از لحاظ دریافت نور، رطوبت و عناصر غذایی ایجاد خواهد شد.
- ۲- برای بازتوانی محصول پس از وقوع سرمازدگی بهتر است پس از شروع رشد در اواخر زمستان نسبت به مصرف نیتروژن اقدام نمود زمانیکه رشد گندم آغاز شد. در این وضعیت برای جبران خسارت، حدود ۱۰ تا ۱۵ درصد نیتروژن بیشتر به همراه استفاده از محرکهای رشد گیاهی از جمله هیومیک اسید، اسید آمینه یا عصاره جلبک توصیه میشود تا رشد گیاه تسریع شود. بهترین منبع کود ازته در این شرایط نترات آمونیوم سپس سولفات آمونیوم و در مرحله بعد اوره است.
- ۳- در صورتیکه کودهای پتاسیمی و فسفات در زمان کشت مصرف نشده یا کم مصرف شده بهتر است این کودها به صورت سرک در آب آبیاری مصرف شوند. البته در صورتیکه خسارت سرما شدید است در هر حالتی مصرف کودهای فسفات و پتاسیمی محلول به مقدار کم (۱۰ کیلوگرم کلرور یا سولفات پتاسیم و ۵-۱۰ لیتر کود فسفات محلول مثل اوره فسفات و مونو آنیوم فسفات) بسیار اثر بخش است زیرا باعث افزایش سرعت جبران خسارت خواهد شد. بهترین زمان مصرف باز هم از زمان تکمیل مرحله پنجه زنی تا قبل از ظهور خوشه است.
- ۴- اگر زارع از نظر توان اقتصادی قادر به تامین کودهای فسفات و پتاسیمی محلول در آب آبیاری نبود می‌تواند با مصرف کمتر این کودها بوسیله روش محلول پاشی تا حدودی کمبودهای فوق را جبران کند.
- ۵- پس از مصرف کودهای سرک و افزایش سطح سبز بین ۱۰ تا ۱۵ روز بعد ترکیبی از عناصر فسفر، پتاسیم، روی، بور آهن و کلسیم به همراه اسید آمینه و عصاره جلبک دریایی محلولپاشی شود..
- ۶- لازم به ذکر است افزایش مصرف کودهای ازته به تنهایی پس از خسارت سرما در حالتی که مزرعه دچار کمبود عناصر غذایی دیگر در شرایط تنش است به هیچ وجه نمی‌تواند باعث جبران خسارت سرما و افزایش بهره‌وری اقتصادی مزرعه گردد.
- ۷- برای افزایش بهره‌وری کودها بهتر است کودهای ازته با تقسیط بیشتر تا زمان ظهور خوشه در تمام نوبتهای آبیاری به همراه کودهای پتاسیمی مصرف شود. لازم به ذکر است حدود ۴۰ تا ۴۵ درصد ازت مورد نیاز گیاه (۱۵۰-۲۰۰ کیلوگرم اوره در هکتار) از مرحله شروع ظهور ساقه تا ظهور خوشه مورد نیاز است.