

مهارت: کشت گندم و جو

شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک

پیمانۀ مهارتی: مراقبتهای ویژه داشت گندم

شماره شناسایی: ۵-۱۱-۱-۷۴/ک

## پیمانۀ مهارتی شماره پنج مراقبتهای ویژه داشت گندم

### هدف کلی

فراگیر، در پایان این پیمانۀ مهارتی، خواهد توانست :  
زمان و چگونگی تنک کردن، ضرورت غلتک زدن و روشهای آن، زمان و نحوه و مقدار کود سرک را در  
گندم و جو تشخیص و انجام دهد.

مهارت: کشت گندم و جو

شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴ / ک

پیمانۀ مهارتی: مراقبتهای ویژه داشت گندم

شماره شناسایی: ۵-۱۱-۱-۷۴ / ک

### مقدمه

از مراقبتهای ویژه داشت در گندم و جو می‌توان به عملیات تنک کردن، غلتک زدن و مصرف کود سرک اشاره نمود. تراکم بذر باید براساس میزان رطوبت و نیاز غذایی گندم و جو تنظیم شود. یعنی فاصله بین بوته‌ها بر روی ردیفها به منظور مطابقت با میزان رطوبت، امری ضروری است. بنابراین استفاده از تراکم مطلوب در مناطق کم آب و خاکهایی با حاصلخیزی کم، منجر به افزایش محصول خواهد شد. برای به دست آوردن حداکثر محصول ممکن، گیاه باید بتواند از کلیه عوامل تولید، بهره کافی را ببرد.

یکی دیگر از مشکلات کشاورزان در کشت پاییزه پس از جوانه زدن گندم و جو، یخ زدن سطح خاک است که باعث جدایی خاک از ریشه گیاه و از بین رفتن آن می‌شود. برای جلوگیری از این امر می‌توانید با عبور دادن گله گوسفندان از سطح مزرعه یا زدن غلتک اقدام نمایید.

کودهای شیمیایی را به دو صورت در گندم و جو مصرف می‌کنند. یکی به عنوان کود پایه در زمان شخم و آماده کردن بستر بذر و دیگر پس از سبز شدن محصول که اصطلاحاً به آن «کود سرک» می‌گویند.

در زراعت گندم و جو آبی از جمله عناصر غذایی که به شدت مورد نیاز گیاه می‌باشد عنصر ازت است که با دادن کود سرک ضمن تأمین آن برای گیاه، باعث افزایش پنجه زنی، ساقه‌دهی و تولید خوشه و کیفیت بذر می‌شود.

مهارت: کشت گندم و جو

شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک

پیمانه مهارتی: مراقبتهای ویژه داشت گندم

شماره شناسایی: ۵-۱۱-۱-۷۴/ک

**هدفهای رفتاری: فراگیر، در پایان این پیمانه مهارتی باید بتواند:**

- عوامل مؤثر بر پریشتی مزرعه را بشناسد.
- زمان و روشهای تنک کردن مزرعه را بداند.
- با علت و ضرورت غلتک زدن آشنا شود.
- روشهای غلتک زدن و نوع غلتک را تعیین کند.
- کمبود مواد غذایی در گیاه را تشخیص دهد.
- زمانهای مصرف کود سرک برحسب مراحل رشدی گیاه را تعیین کند.
- روشهای کودپاشی را در هنگام مصرف کود سرک تعیین کند.
- نوع و مقدار کود سرک را مشخص نماید.

زمان به ساعت	
۲	نظری
۲۱	عملی
۲۳	جمع

### پیش آزمون

- ۱- اثر زمان کاشت بر میزان مصرف بذر را توضیح دهید.
- ۲- اثر روش‌های کاشت را بر میزان بذر مورد نیاز بیان کنید.
- ۳- الگوی کاشت یعنی چه؟
- ۴- تراکم مناسب بوته در واحد سطح چگونه حاصل می‌شود؟
- ۵- اثر ارزش مصرفی بذر را در تعیین مقدار بذر توضیح دهید.
- ۶- سله را تعریف کنید.
- ۷- زبانهای سله را نام ببرید.
- ۸- دلایل ایجاد سله را بنویسید.
- ۹- کودهای معدنی را تعریف کنید.
- ۱۰- انواع کودهای شیمیایی رایج در ایران و قابلیت جذب آنها را بنویسید.
- ۱۱- عوامل تعیین کننده مقدار مصرف کود را نام ببرید.
- ۱۲- زمان مصرف کودها را نام ببرید.
- ۱۳- اصول نگهداری کودهای مختلف را توضیح دهید.
- ۱۴- ماینهای کوددهی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ آنها را شرح دهید.
- ۱۵- نحوه مصرف کودها به کمک سیستم آبیاری بارانی را توضیح دهید.

مهارت: کشت گندم و جو

شماره شناسایی: ۱۱-۱-۷۴/ک

پیمانۀ مهارتی: مراقبتهای ویژه داشت گندم

شماره شناسایی: ۵-۱۱-۱-۷۴/ک

### لوازم و تجهیزات مورد نیاز

لوازم عملیاتی:

پلات مربع ۱m . ۱m

غلتک صاف

غلتک کنگره ای

تراکتور

کودپاش ساترینفوژ

کود اوره

هرس یا دندانان

ظرف فلزی متوسط

یخچال

پارچه به ابعاد ۶۰cm . ۱۲۰

لوازم کمک آموزشی:

ویدئو

تلویزیون

فیلمهای آموزشی مربوط