

早春友情提示

天达 2116 提醒果农、粮农、菜农：关注天气变化，早防倒春寒。

天达 2116 抵抗恶劣环境防冻抗旱效果显著。不用不知道，用了都说好。

抗逆防病控害增收，天达 2116 敢说是骡子是马拉出来遛遛。

小麦病害

主要有哪些种

小麦常见主要病害有全蚀病、纹枯病、根腐病、白粉病、叶锈病、条锈病、秆锈病、散黑穗病、腥黑穗病、赤霉病、颖枯病、黄矮病、丛矮病等。

小麦怎样用药剂拌种

小麦播种前，亩用 2.5% 适乐时种衣剂 10 毫升加天达 2116(拌种专用)12.5 克，兑水 100-200 毫升，拌 5-10 千克种子，晾干后播种。

小麦拌种能防治哪些病害

小麦拌种可防治全蚀病、根腐病、纹枯病、叶锈病、白粉病、散黑穗病、腥黑穗病等病害。

怎样防治

小麦根部病害

根部病害是指全蚀病、根腐病和纹枯病。在药剂拌种的基础上，返青期亩用 96% 天达恶霉灵 5 克加天达 2116(粮食专用)50 克兑水 30 千克喷雾；小麦抽穗期，亩用 20% 三唑酮 100 毫升加“天达 2116”50 克兑水 30 千克喷雾。

小麦发生了冻害

有没有什么补救措施

春季是小麦管理的关键时期，春季气温多变，时有倒春寒发生，特别是近几年来由于冬暖现象的频繁发生，加之小麦常用品种选用不当，播种过早，播量过大及管理不善等原因，造成冬前生长过快，群体过大，麦苗细弱，抗寒、抗冻能力明显下降，当遇到急剧降温和春季遇到倒春寒的恶劣天气时，极易发生冻害，轻者减产，重者毁收，因此小麦冻害的预防不容忽视。

小麦生产发生冻害的类型主要有：冬季冻害，早春冻害和低温冻害三种。鉴于前两年部分地区发生冬春严重冻害的教训，今天我特将小麦冻害及其防治技术措施介绍如下，供广大农民朋友参考，以防患于未然。

立春后小麦即进入返青拔节阶段，因拔节后的小麦完全失去抵抗零度以下低温的能力，此时若寒潮来临，可使地表温度降到零度以下，极易发生霜冻为害。

怎样预防小麦冻害和倒春寒

早春冻害(倒春寒)是指小麦进入返青拔节这段时期，因寒潮到来降温，地表温度降到 0℃ 以下，发生的霜冻为害。预防早春冻害最有效措施是密切关注天气变化，在降温之前喷施天达 2116 壮苗灵 600 倍，可有效防止早春倒春寒的危害。

若早春一旦发生冻害，要及时喷施天达 2116 壮苗灵补救。小麦是具有分蘖特性的作物，遭受早春冻害的麦田不会将全部分蘖冻死，没有冻死的

小麦蘖芽仍然可以分蘖成穗。通过小麦返青期(2 月下旬至 3 月上旬)喷施天达 2116 壮苗灵加天达恶霉灵，此时是小麦生理活性的最佳旺盛活跃期，此时喷施天达 2116 壮苗灵既能壮苗生根提高小麦的吸水吸肥能力，又能促使小麦分蘖成穗，兼防白粉病、全蚀病、抗寒抗旱、抗倒伏、抗干热风、控害增收、增加千粒重。

如遇麦蜘蛛、麦蚜，请用 2% 的阿维菌素或 3% 啉虫脲+天达 2116，省工省力，提高药效。培元固本，扶正祛邪，以增强植株的抗病能力，抵御有害生物入侵。

天达 2116 在小麦上的应用第二个关键时期是小麦孕穗期，也是小麦由生殖生长向经济器官运行的关键期，此时结合防治病虫害混配天达 2116，可起到增产增收 8% 和抗干热风、抗倒伏的显著效果。

实践证明越是在恶劣环境、干旱瘠薄地，应用天达 2116 的效果越明显。

小麦病虫害的防治措施

农业专家 毕可政

怎样防治

小麦叶部病害

叶部病害指小麦白粉病、叶锈病、条锈病病害发生初期可用 99% 天达恶霉灵 6000 倍加天达 2116 喷雾。

怎样防治

小麦赤霉病

小麦开花前，遇到低温、阴天或多雨的天气，就要防治赤霉病。花前、花后，用 50% 多菌灵 600 倍加“天达 2116”600 倍各喷雾一次，可防治赤霉病兼治颖枯病。

怎样防治

小麦病毒病

小麦病毒病是二叉蚜传毒，小麦丛矮病、条纹叶枯病、黑条矮缩病是飞虱传毒。病毒病多发生在早播麦田，所以早茬麦，冬前小麦 4 叶期用 3% 天达啉虫脲 2000 倍喷雾，就能预防小麦病毒病。早春，小麦病毒病发生初期亩用 50% 消菌灵 30 克加天达 211650 克兑水 30 千克喷雾有很好的抑制效果。

小麦发生了冻害

有没有什么补救措施

早春麦田冻害，叶片似开水烫过，经太阳照射后，便逐渐干枯，正在发育的幼穗分生细胞对低温的反应较叶细胞敏感，故发育越早的麦株越容易受冻，晚播麦比早播麦受害轻。田间经常发生的冻害，多表现主茎冻死，而分蘖未被冻死，或一个穗子部分被冻死，造成籽粒严重缺失，而显著影响产量。小麦冻害的预防及补救措施是：

(1)对旺长麦田要及早镇压，或于起身期喷施“壮丰安”，抑制过快生长，提高抗寒能力。

(2)对早春遭受冻害的麦田，应立即喷施天达 2116 壮苗灵补救，促进早分蘖，小蘖超大蘖，提高分蘖成穗率，减轻冻害损失。

(3)早春寒流到来之前，叶面喷施天达 2116 壮苗灵，可显著提高地温，减小地表温度的变幅，提高麦苗抗寒性能，有效抵御寒害。

麦田虫害

主要有哪几种

粘虫、蚜虫、麦叶蜂、小麦吸浆虫、红蜘蛛、地下害虫(蝼蛄、蛴螬、金针虫)和蝗虫是麦田常见虫害。

怎样防治

麦田红蜘蛛

早春小麦返青、起身期，结合喷药加入 15% 扫螨净 3000 倍液加 600 倍液天达 2116 壮

麦苗有点发黄

是怎么回事

小麦返青的标准是只要新叶长了一厘米就算返青了，小麦发黄的原因有很多，红蜘蛛危害、冻害、干旱、麦田缺肥、特别是氮肥不足都会引起麦叶发黄。对于这类麦田最好先喷一遍天达 2116 壮苗灵，一亩 25 克，如果条件可以的话，可以间隔七到十天再喷一次，连喷两次。此时是小麦生理活动、营养生长的最活跃期，天达 2116 喷上三五天就能见到效果。三月中下旬以后，地温上来了再施肥浇水。

小麦什么时候

浇水最合适

浇水和地温有关系，2 月份前后，小麦刚刚返青，温度还上不来，地温低，不利于小麦生长。如果这时候浇水，就会降低地温，这样小麦返青慢，对小麦今后生长是不利的。现在主攻方向是划锄土

壤，提高地温，浇水应当推迟到春分前后进行。

什么是氮肥后移技术？就是推迟春季小麦的追肥时间，小麦拔节了，第一节间已经拔开了 2-3 公分，开始追肥最好。就是把氮肥推迟到拔节前期和中期追肥。在山东改 3 月份追肥为 4 月上旬追肥，也就是在清明节前后进行追肥浇水，这就是氮肥后移技术。

小麦亩产 500 公斤的地块，每亩按 15 公斤尿素追施，如果亩产达到 600 公斤，每亩按 18 公斤追施，追肥后浇水。

什么是氮肥后移技术

关系到今后小麦的产量，特别是小麦从返青到拔节阶段，是决定小麦亩穗数的时期，如果没有足够的亩穗数，小麦的亩产量就不可能高，所以说此时期是促分蘖成穗的一个关键时期。在管理上要抓好两个方面：一个是划锄镇压，划锄浅一点最好，要求 2 厘米左右，不能伤到根。最好用竹耙子搂，划锄主要是为了提高地表温度，弥补缺陷，保持土壤温度。一个是从小麦返青期开始，用天达 2116 壮苗灵叶面喷施麦田，每隔十天喷一次，连喷两次，小麦拔节时再喷一次粮食专用型天达 2116。这是小麦控害增收的一项最新技术，对此，农业部全国农业技术推广中心已经向全国小麦产区发文全面推广，通过这项新技术可促进小麦分蘖成穗，增产显著。今年山东省有几个地市，特别是鲁北、胶东这一块，淄博、潍坊、烟台、滨州、德州这几个地方因为年前降雨比较多，播种偏晚，群体普遍偏小，个体偏弱，更要加强管理，提高亩穗数。如果能科学使用天达 2116，并管理的好，今年小

怎样防治小麦蚜虫

因为小麦蚜虫能使早播小麦感染黄矮病，所以防小麦蚜虫有两个适期，冬前小麦四叶期(早茬麦)，翌年小麦抽穗期是防治小麦蚜虫的适期用 10% 吡虫啉 4000 倍或 3% 天达啉虫脲 2000 倍防治麦蚜效果均很好，对天敌有一定的保护作用。

怎样防治麦田地下害虫

麦田地下害虫防治应在播种前进行，早茬麦每平方米有虫(蛴螬和金针虫)3 头以上的地块，耕地时亩施 3% 辛硫磷颗粒剂 1 千克处理土壤。蛴螬为主的重发区，在用适乐时拌种时，每亩加 50% 辛硫磷 10-15ml。

小麦返青期，金针虫危害严重的地块，亩用 3% 辛硫磷颗粒剂 2 千克加细土 80 千克顺垅撒施，然后划锄，结合浇水更好。

麦田怎样科学除草

以双子叶杂草为主的地块，在小麦 4 叶期，亩用 75%

壤，提高地温，浇水应当推迟到春分前后进行。

什么是氮肥后移技术

什么是氮肥后移技术？就是推迟春季小麦的追肥时间，小麦拔节了，第一节间已经拔开了 2-3 公分，开始追肥最好。就是把氮肥推迟到拔节前期和中期追肥。在山东改 3 月份追肥为 4 月上旬追肥，也就是在清明节前后进行追肥浇水，这就是氮肥后移技术。

小麦亩产 500 公斤的地块，每亩按 15 公斤尿素追施，如果亩产达到 600 公斤，每亩按 18 公斤追施，追肥后浇水。

春季小麦管理应

注意哪些问题

实践证明，干旱、倒春寒、干热风、病虫害是制约小麦丰产稳产的主要因素。春季是小麦管理的一个极其重要的时期，这个时候的肥水管理直

小麦专家建议：应用新技术提高作物控害增收能力

农民日报 林菲

“提高作物的抗灾减灾能力，建立主要粮食作物丰产稳产的应急预案，这是确保国家粮食安全的必要手段。”这是在 2007 年 5 月 24 日，全国农业技术推广服务中心在安徽省利辛县召开“天达 2116”示范推广现场会上，与会专家提出的一个重要观点。

实践证明，干旱、倒春寒、干热风是制约小麦丰产稳产的主要因素。全国农技推广中心经过多年的考察、对比实验，把“天达 2116”、“磷酸二氢钾”“富万钾”等作为提高产量、改善品质、提高农作物抗逆性的有效产品，在全国推广应用。从 2006 年开始，河北、河南、山东、江苏和安徽等黄淮小麦主产区进行了有针对性的示范推广。

去年是个暖冬，为预防小麦倒春寒，利辛县政府在 10 万亩小麦上推广应用了天达 2116，并进行了示范试验。该县试验报告显示：天达 2116 在小麦拌种、返青拔节期、扬花灌浆期 3 次使用，促进了苗全、苗旺、苗壮，有效缩短了小麦基节长度，使植株矮化，茎秆加粗坚韧，有很好的抗倒伏能力；同时使小麦初生根增多，有效分蘖增多，提高了亩穗数，增加干物质的积

巨星干悬浮剂 1 克兑水 15-30 千克喷雾可控制杂草为害；单、双子叶杂草混合发生的麦田，小麦 4 叶期，亩用 25% 绿麦隆 300 克加 72% 2.4 滴丁脂 50 毫升兑水 60 千克均匀喷雾，可免除杂草为害。

小麦病虫害怎样进行综合防治

小麦病虫害综合防治应立足于选用抗病品种，合理密植，适期适深播种的基础上，搞好一拌三喷。

(1)药剂拌种：亩用 2.5% 适乐时 10 克加天达 2116(拌种专用)12.5 克加 50% 辛硫磷 10-15 毫升，兑水 100-200 毫

升，拌 5-10 千克麦种，晾干播种。

(2)药剂喷雾：第一次，小麦返青至起身前亩用 99% 恶霉灵 5 克加天达 2116(粮食专用)50 克兑水 30 千克喷雾。第二次，小麦抽穗期，亩用 20% 三唑酮 100 毫升加 10% 吡虫啉 20 克加天达 211625 克兑水 30 千克均匀喷雾。第三次，小麦灌浆期，亩用 3% 天达啉虫脲 2000 倍+2% 阿维菌素 15 毫升加天达 211650 克兑水 30 千克喷雾。

按上述方法处理，小麦抗倒春寒、抗倒伏、抗干热风、有效预防各种病虫害、落黄好，千粒重高，可增产 15-20%，一喷多防省工省力。

种植小麦无水浇条件，遇到干旱怎么办

预防小麦旱灾，可在小麦返青期喷施 600 倍天达 2116 壮苗灵加 3000 倍 99% 天达恶霉灵液，促进根系发达，提高抗旱性能。然后在小麦抽穗期和灌浆期结合防治小麦锈病、蚜虫等分别喷施 600 倍粮食专用型天达 2116 加 1500 倍 25% 粉锈宁，或加 2000 倍啉虫脲液。按上述方法处理，小麦抗倒春寒、抗倒伏、抗干热风，并能有效的预防各种病虫害，落黄好，千粒重高，可增产 15% 左右。

大田作物发生除草

剂药害怎么办

快喷天达 2116 壮苗专用 600 倍液+2 克 99% 天达恶霉灵原药 6000 倍液，七天一遍，连喷两遍。

农作物苗弱、苗黄，发生“僵苗”、“死苗”怎么办

快喷天达 2116 壮苗专用 600 倍液+2 克 99% 天达恶霉灵原药 6000 倍液，七天一遍，连喷两遍。

天达 2116+天达恶霉灵控害保苗，壮苗生根。被农业界称为作物苗期病害的临床急救用药，效果有目共睹。

农产品出口、蔬菜瓜果进超市“药残超标”过不了检测关怎么办

在作物整个生长期喷施三到四遍天达 2116，可有效降解药残，并能减少农药使用量的 50%，达到出口标准。

天达 1+1



+



天达 1+1 壮苗生根 培元固本 药食同疗 标本兼治

天达-2116 壮苗专用，加天达恶霉灵，被农业界称为作物苗期病害、生理性病害、低温冷害、冰雪、冻害和除草剂药害的临床急救用药。

当你的作物发生枯萎病、黄萎病、根腐病、纹枯病、灰霉病、白粉病、疫病及苗期猝倒病、立枯病时：

快喷天达-2116 壮苗加天达恶霉灵 600 倍天达 2116(壮苗灵)一袋 25 克+3000 倍 99% 天达恶霉灵一袋 5 克。兑水 15 公斤。10-15 天喷一遍，连喷两遍。

天达 1+1 是运用我国中医药理论研发的，并在植物健身栽培应用上取得的重大突破。

详情请登录：
www.2116.cn