

روش های تشخیص گندم و جو

در مزرعه

تهیه و تنظیم :
معاونت فنی بذر

تابستان ۱۴۰۱

<http://www.adinegroup.com>



تفاوت ظاهری در بذر گندم و جو

اصولا دانه های گندم تپل تر و گردتر از دانه های جو است. همچنین شکل دانه جو بطری شکل و جنین در جو عمیق تر از دانه گندم می باشد.



جو



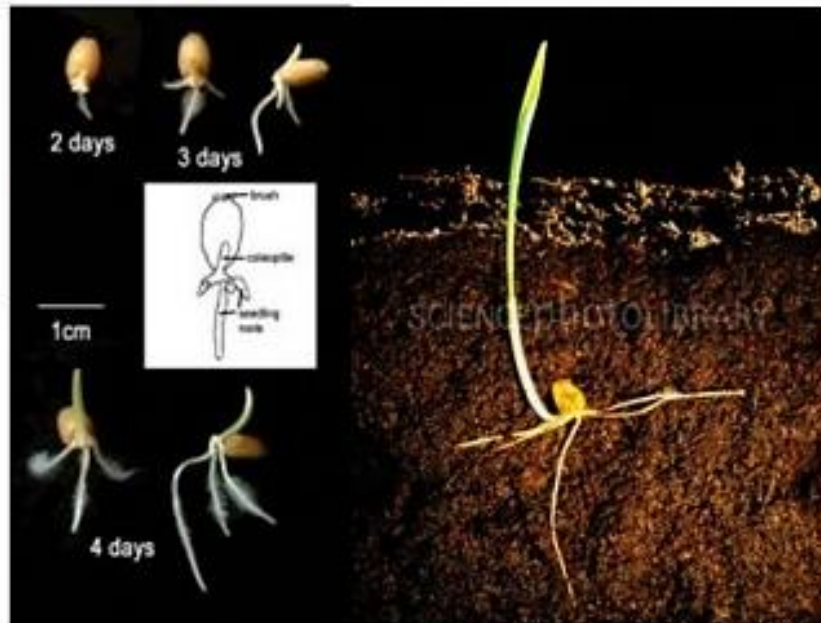
گندم

تفاوت در جوانه زنی بذر گندم و جو از نظر تک قطبی یا دوقطبی بودن در جوانه زنی تک قطبی مثل گندم، ریشه چه و ساقه چه از یک نقطه بذر ظهور میکنند.

جوانه زنی گندم از نوع تک قطبی و جوانه زنی جو دو قطبی است، یعنی جوانه زدن بذر گندم از یک سمت ولی در جو از دو سمت بذر میباشد. درحالیکه در جوانه زنی دو قطبی مثل جو، محل ظهور ریشه چه و ساقه چه متفاوت بوده و دو منطقه متفاوت است که روبروی هم بوده و مانند دو قطب شمال و جنوب در روی بذر میباشد).



جوانه زنی دو قطبی جو

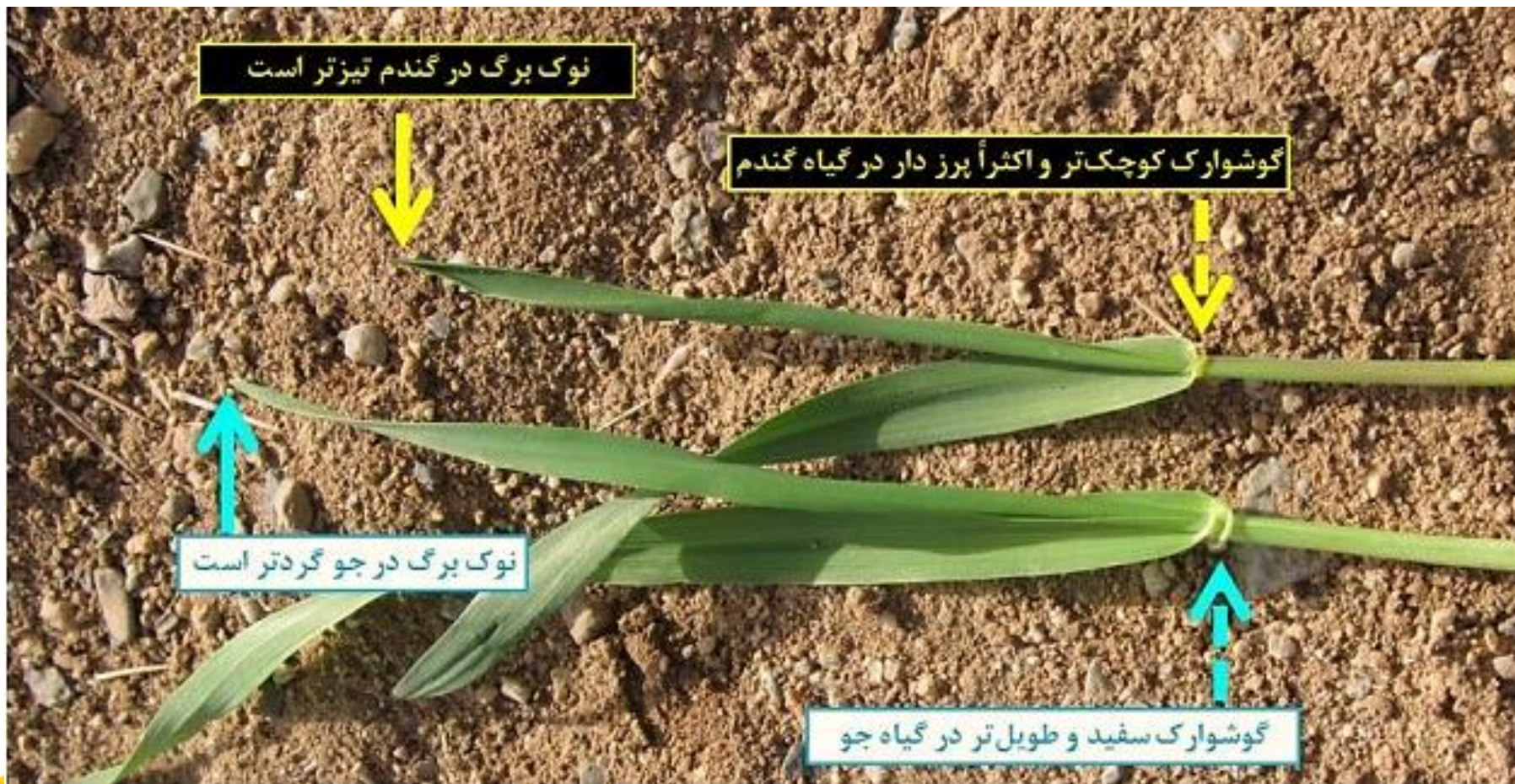


جوانه زنی تک قطبی گندم



<http://www.adinegroup.com>

نوک برگ در گندم تیز و در جو گرد می باشد.



تفاوت در گوشوارک و زبانک گندم و جو



گوشوارک در جو سفید رنگ، بلند و کشیده است درحالیکه در گندم سبز کمرنگ، کوتاه و اصولاً پرزدار می باشد. همچنین زبانک در جو بلندتر و مشخصتر از گندم است.

جو

گندم

تفاوت در رنگ مزارع گندم و جو در مرحله رشد رویشی

به طور کلی رنگ مزرعه جو کم رنگتر از مزارع گندم است، یعنی رنگ گیاه جو سبز کم رنگ ولی رنگ گیاه گندم سبز تیره می باشد. البته این موضوع همیشگی نیست و میزان کود ازت به کار رفته در مزارع و نوع رقم نیز بر رنگ گیاه تأثیر گذار است.



سنبله های گندم و جو نگاه کنید به سادگی متوجه دانه بندی متصل گندم و دانه بندی جدا از هم جو میشوید.



تفاوت در شکل ریشکها در سنبله گندم و جو



ریشک در سنبله جو بسیار طویل تر از گندم است. علاوه بر این نحوه قرارگیری ریشک نیز در گندم و جو کاملاً متفاوت است.

به طور کلی ریشک جو موازی با سنبله هاست ولی در گندم ریشک نسبت به سنبله کمی زاویه دار بوده و موازی با سنبله نیست.

تفاوت در رنگ مزارع گندم و جو در مرحله رسیدگی و برداشت

رنگ زرد سنبله های گندم طلایی تر از رنگ زرد سنبله های جو میباشد و ظاهر مزرعه جو در زمان رسیدگی زرد - سفید است درحالیکه مزرعه گندم ظاهری طلائی رنگ دارد.



DELGARM.COM



مزارع گندم در زمان رسیدگی



DELGARM.COM



مزارع جو در زمان رسیدگی

