**علف هرز جودره :**

**گیاهی است یکساله ، زمستانه که جد جوزراعی محسوب می شود با ساقه ایستاده و برگهای تخت ،باریک ، نوکدار ، دارای زبانک کوتاه و گوشوارک نسبتا بلند و آزاد با گل آذین سنبله برگشته ،متراکم با محور شکننده و بی دوام می باشد .**

**جو دره (جو وحشی ) دیپلویید و خود گشن می باشد.این گیاه ارتفاع حدود 120 سانتی متر و در اکثرموارد ارتفاع آن بیشتر از گندم بوده و زودتر از آن می رسد در نتیجه زودتر از گندم ،بذراهای آن روی زمین می ریزند. گردش برگ ها در مرحله گیاهچه ای به سمت راست می باشد ،بندها مسطح که در کنار مژه دار می باشند . سنبلچه ها تک گل ودر روی کمان محوری سه به سه قرار گرفته اند . پوشه ها درفشی ، سیخک مانند و 15-7 سانتی متر می باشد.**

**این علف هرز دارای تنوع ژنتیکی بالایی است به طوری که دامنه وسیعی از زیستگاههای مختلفی را می تواند اشغال کند. در ایران در اکثر مناطق مشاهده و یکی از علف های هرز سمج و مهاجم مزارع گندم و جو در بیش از 16 استان کشور به شمار می آید.**

**تکثیر آن از طریق بذر می باشد. علاوه بر سازگاری بسیار بالا و ریزش بذر آن قبل از گندم ، سرعت جوانه زنی بالا ،توان رویشی زیاد و ظرفیت رقابت زیاد آن با غلات دیگر باعث گردیده تا دامنه وسیعی از زیستگاههای مختلف را اشغال نماید.**

****

**علف هرز جو دره**

**راهکارهای مدیریتی :**

**1-پيشگيري و بهداشت : رعایت بهداشت بذر و مزرعه می تواند تا حد زیادی مانع گسترش این علف هرز شود.توجه به عدم آلودگی بذور گندم مورد استفاده به بذر علف هرز جودره و اقدام جهت از بین بردن و حذف اینعلف هرز در حواشی مزرعه و انهار توسط علفکش غیر انتخابی مانند راندآپ و وجین دستی یا مکانیکی ، قبل از بذر رفتن این گیاه ضرورت دارد همچنین در شرایطی که علف هرز جودره به صورت تک بوته و خوشه چینی قبل از به بذر رفتن این گیاه هرز می باشد.**

**2-عملیات ماخار :**

**از انجایی که بذور جو دارای خواب بلند نمیباشد لذا اقدام جهت وادارنمودن بذور به رویش ، قبل از اقدام به کشت گندم ، اقدامی موثر و بسیار نتیجه بخش در کنترل بانک بذر مزرعه می باشد.برای این منظور قریب 45 روز قبل از آخرین تاریخ کشت گندم هر منطقه که اثر محسوس و اقتصادی بر عملکرد محصول به دلیل تاخیر در کشت ندارد ، مزرعه در حد نباز آبیاری و پس از رویش علف های هرز اقدام به عملیات تهیه زمین گردد.**

**اجرای تناوب :**

**اعمال تناوب و مقبول در منطقه موثرترین روش کنترل این علف هرز می باشد. این روش بخصوص در زمانی که از زراعت های وجینی (نظیر چغندرقند) ویا دیگر محصولاتی که علف های هرز باریک برگ کش های انتخابی (نظیر کلزا ) قابل کنترل باشند ،موثرتر خواهد بود. لازم به ذکر است که حتی یک نوبت متناوب مناسب توام با اقدامات بهداشتی انهدام این علف هرز در حواشی مزارع و انهار ، به عنوان یک اقدام پاک کننده مزرعه ، برای چند سال مشکل این علف هرز را مرتفع خواهد نمود.**

**کنترل شیمیایی :**

**این علف هرز توسط علفکش آپیروس (سولفوسولفورون ) به میزان 26.6 گرم در هکتار همراه با یک لیتر روغن همراه در مرحله 4-1 برگی جودره کنترل می شود و افزایش سولفات آمونیوم به صورت محلول 1 درصد همراه با علفکش باعث کارایی آن می گردد.**