



معاونت علمی و فناوری
شبکه دانش کشاورزی
سلسله برنامه‌های ویدیو کنفرانس انتقال دانش به‌روز در گستره ملی بخش کشاورزی

عنوان:

مدیریت کنترل علف‌های هرز گندم و جو (قسمت اول)

سخنران:

ناصر باقرانی

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

پژوهشگر مروج ارشد

۱۴۰۰ - ساعت ۸-۹/۳۰

طبقه بندی به 5 گروه (بر اساس درجه اهمیت)

تعداد علف‌های هرز پهن برگ یکساله (۷۷)



تعداد علف‌های هرز نازک یکساله (۲۱)



تعداد علف‌های هرز دائمی (۳۳)



جمع (۱۳۱)



SabzbanCo

علف‌های هرز با درجه‌ی اهمیت یک

مهم‌ترین علف‌های هرز پهن برگ یکساله (۶)

نام فارسی	نام علمی
خاکشیر معمولی	<i>Descurainia sophia</i>
بی تی راخ	<i>Galium tricurnatum</i>
پنیرک	<i>Malva parviflora</i>
هفت بند	<i>Polygonum aviculare</i>
شلمی	<i>Rapistrum rugosum</i>
خردل وحشی	<i>Sinapis arvensis</i>

SabzbanCo

علف‌های هرز با درجه‌ی اهمیت یک

مهم‌ترین علف‌های هرز باریک برگ یکساله (۳)

نام فارسی	نام علمی
یولاف وحشی زمستانه	<i>Avena ludviciana</i>
چچم سخت	<i>Lolium rigidum</i>
دانه قناری	<i>Phalaris minor</i>

مهم‌ترین علف‌های هرز دائمی (۱)

نام فارسی	نام علمی
پیچک صحرایی	<i>Convolvulus arvensis</i>

مهم‌ترین علف‌های هرز باریک برگ یکساله و دائمی مزارع گندم و جو

دومنظوره (۸)

آسرت

پنتر

آپیروس

توتال

شوالیه

آتلانتیس

اتللو

آکسیال وان

علف کش های گندمیان (۱۱)

آونج

سافیکس

سافیکس بی دبلیو

ایلوکسان

گراسپ (۱۰ درصد)

گراسپ (۲۵ درصد)

پوماسوپر

ویپ سوپر

تاپیک

آکسیال

تراکسوس

پهن برگ کش ها (۱۱)

تو، فور - دی (دی فلوئید)

تو، فور - دی (کمبی فلوئید)

بروماکسینیل

گرانستار

دیالن سوپر

دوپلوسان سوپر

بروماسید ام.آ.

لینتور

بوکتریل یونیورسال

بازاگران دی. پی.

کاوین فلورکس

علفکش‌های مخصوص گندمیان

علف کش های موثر بر گندمیان

آونج

سافیکس

سافیکس بی دبلیو

ایلوکسان

گراسپ (۱۰ درصد)

گراسپ (۲۵ درصد)

پوماسوپر

ویپ سوپر

تاپیک

آکسیال

تراکسوس



سافیکس بی دبلیو
(فلیم پروپ ام ایزوپروپیل)
20% EC

اهداف مصرف

• کنترل فقط **یولاف وحشی** مقاوم به بازدارنده‌های ACCase و ALS

ALS	ACCcase
آپیروس توتال آتلانتیس اتلو	تاپیک پوماسوپر ایلوکسان اکسیال

• دز مصرف:

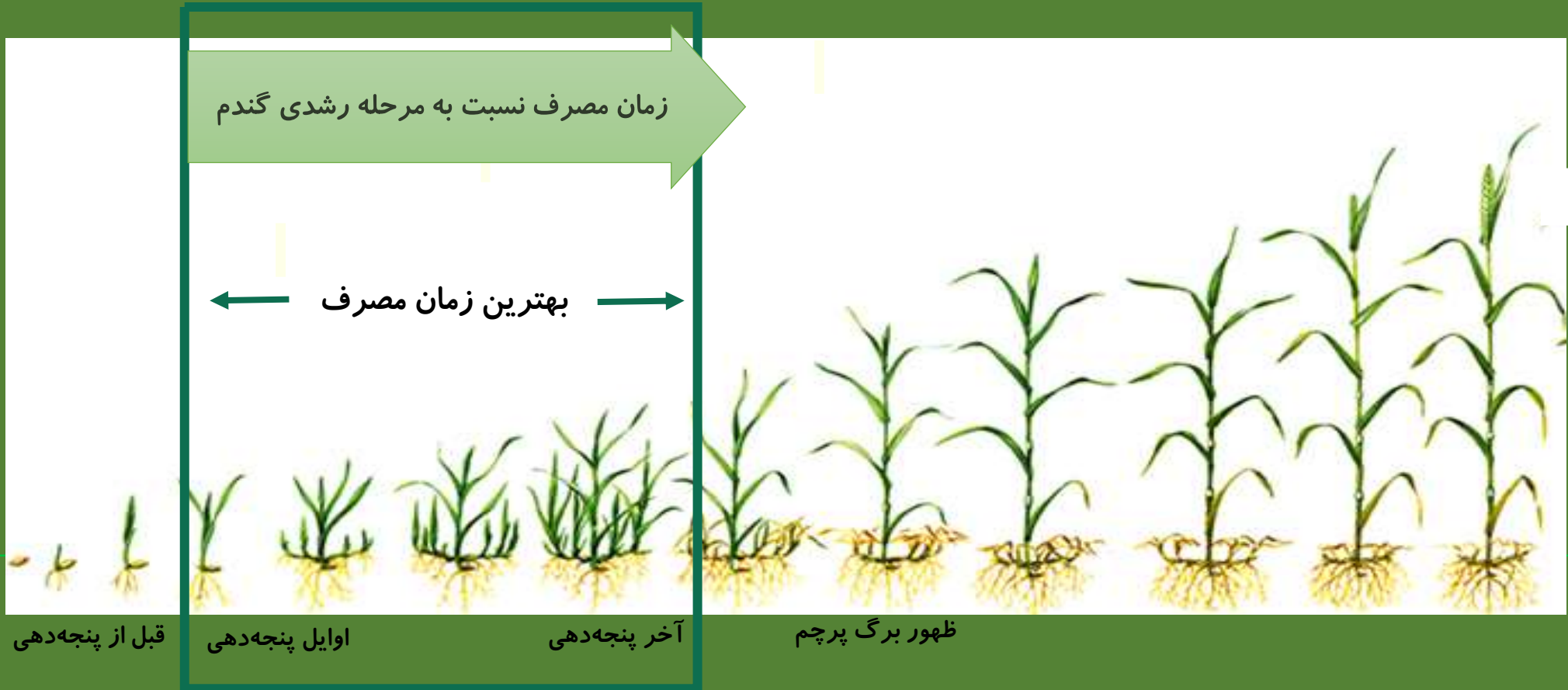
✓ ۴۶ لیتر در هکتار

• قابلیت اختلاط:

✓ با هیچ علف کش هورمونی قابل اختلاط نیست.

✓ می توان با تاپیک برای کنترل سایر گندمیان اختلاط کرد.

زمان مصرف سافیکس بی. دبلیو



نام علفکش	خانواده شیمیایی	نحوه عمل	گروه
ایلوکسان، گالانت و گالانت سوپر، فوزیلید و فوزیلید سوپر، پوماسوپر، ویپ سوپر، تاپیک، آژیل، تارگا و تارگا سوپر، پنترا	آریلوکسی فنوکسی پروپیونیک اسید (فوپ)	بازدارنده های ساخت اسیدهای چرب بازدارنده آنزیم استیل کوآنزیم آکربوکسیلاز ACCCase	۱ A
سلکت سوپر فوکوس نابو-اس گراسپ	سیکلوهگزان دیون (دیم)		
آکسیال	فنیل پیرازولین (دن)		



ایلوکسان (دیکلوفوپ متیل) 36% EC

گندم نان، دروم، جو،
تریتیکاله

اهداف مصرف ایلوکسان

✓ کنترل گندمیان در گندم و جو

✓ کنترل چچم در جو



• **دز مصرف:**

✓ ۲/۵ لیتر در هکتار (دز کمتر عدم کنترل و دز بیشتر موجب گیاهسوزی خصوصا جو)

• **قابلیت اختلاط:**

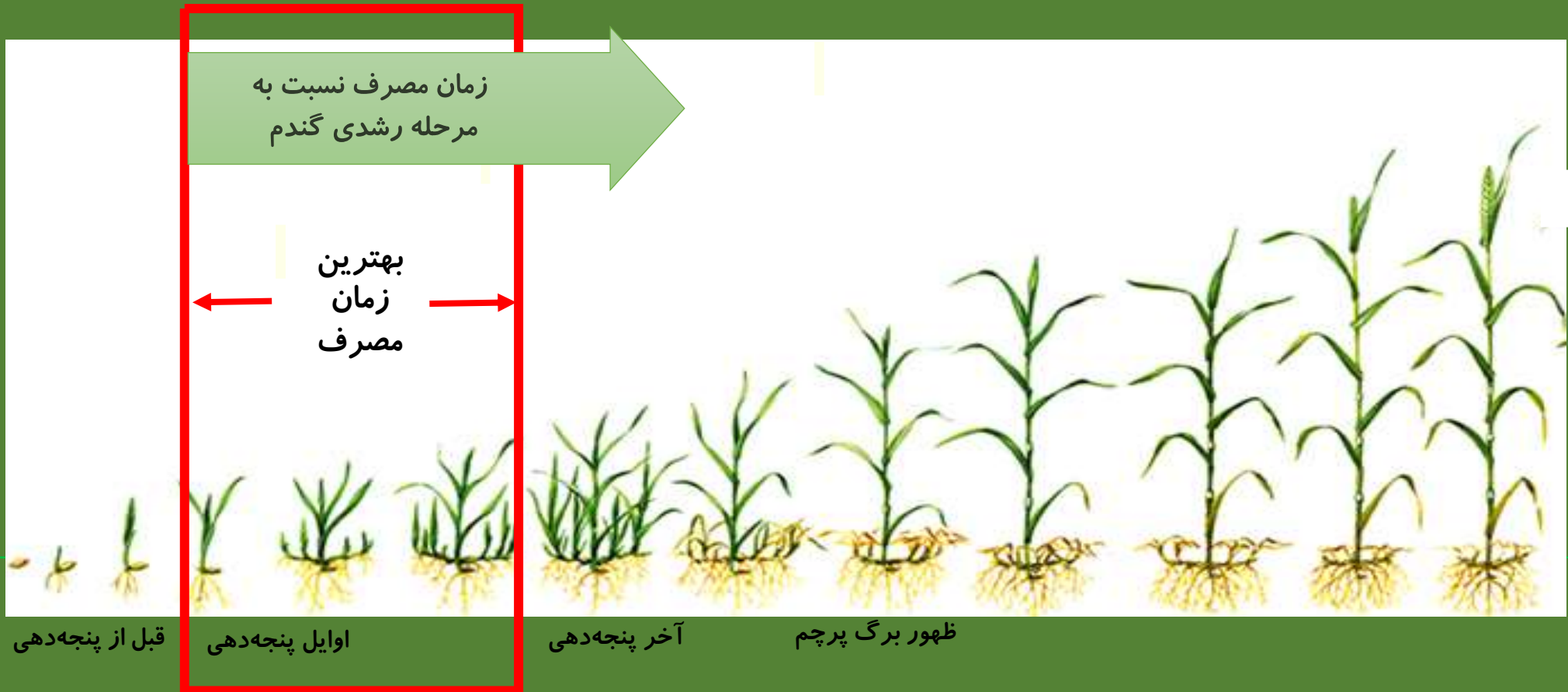
✓ با هیچ علف کش هورمونی قابل اختلاط نیست (برای اختلاط گرانتار باید حداقل دز آن مصرف شود)

✓ با باریک برگ کش های دیگر مخلوط نشود!

• **نکته:**

✓ کارایی ایلوکسان در هوای سرد کاهش می یابد.

زمان مصرف ایلوکسان



نقطه ضعف ایلوکسان: تا ۴ برگ‌های علف‌های هرز



پوماسوپر (فنوکسایروپ پی اتیل)

7.5% EW

گندم نام، دروم، جو،
تریتیکاله

اهداف مصرف پوماسوپر

✓ کنترل گندمیان در گندم و جو

✓ کنترل یولاف وحشی و علف خونی در جو

✓ کنترل علف چمنی (*Poa annua*) در گندم و جو

چچم (کمتر از ۵۰ درصد) >> یولاف >> علف خونی

• دز مصرف:

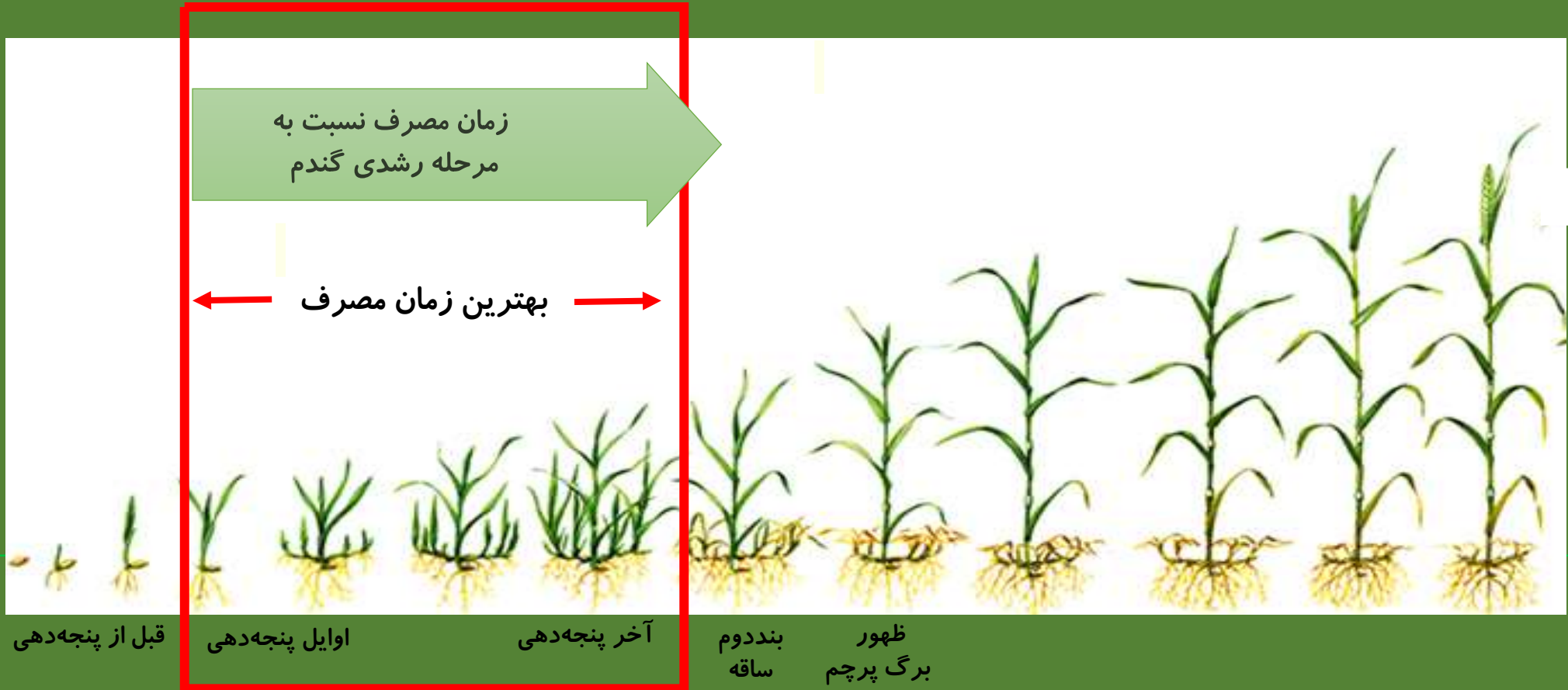
✓ ۱ لیتر در هکتار (دز کمتر عدم کنترل)

• قابلیت اختلاط:

✓ به جز دیالین سوپر با بقیه قابل اختلاط است!

✓ با باریک برگ کش‌های دیگر مخلوط نشود!

زمان مصرف پوماسوپر



تاپیک (کلودینافوپ پروپارژیل) 8% EC

گندم نان، دروم، تریٹیکاله



اهداف مصرف تایپیک

- ✓کنترل گندمیان در گندم
- ✓کنترل یولاف وحشی و علف خونی در گندم
- ✓امکان اختلاط گسترده

چچم ➤ علف خونی ➤ یولاف وحشی

• **دز مصرف:**

✓ ۱ لیتر در هکتار (در اوایل مقاومت به اشتباه تا ۲ لیتر در هکتار مصرف می کنند)

• **قابلیت اختلاط:**

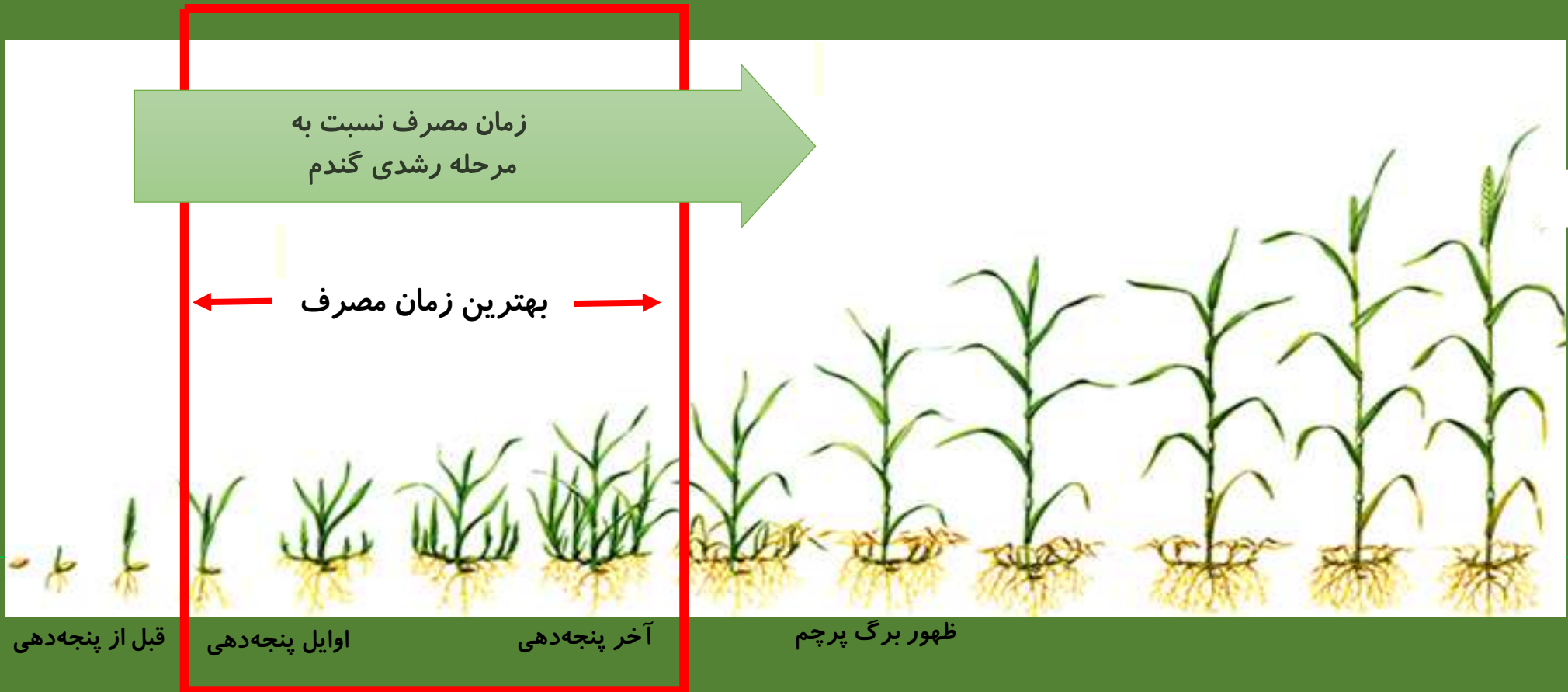
✓ به جز دیالین سوپر با بقیه قابل اختلاط است!

• **نکته:**

✓ کارایی برندهای کلودینافوپ پروپارژیل با هم یکسان نیست

(تاپیک، بهپیک، کارنت، ایپک، ماتادور، پیراپیک، گیاپیک، کلودیناتکس، پاتک، تاپفار، مراقب، کلوتاپ، کلودینو وش، هفتاپ، ...)

زمان مصرف تایپیک





آکسیال (پینوکسادن) 5% EC

گندم نان، جو، تریتیکاله

در گندم دوروم مصرف نشود

آکسیال (پینوکسادن)

۱۰، ۴/۵ و ۵ درصد EC

5%



4.5%



10%



اهداف مصرف آکسیال

✓ کنترل گندمیان در گندم و جو

✓ کنترل چچم در گندم و جو

✓ علف کش انتخابی در مواجهه با اولین علائم مقاومت

• **دز مصرف:**

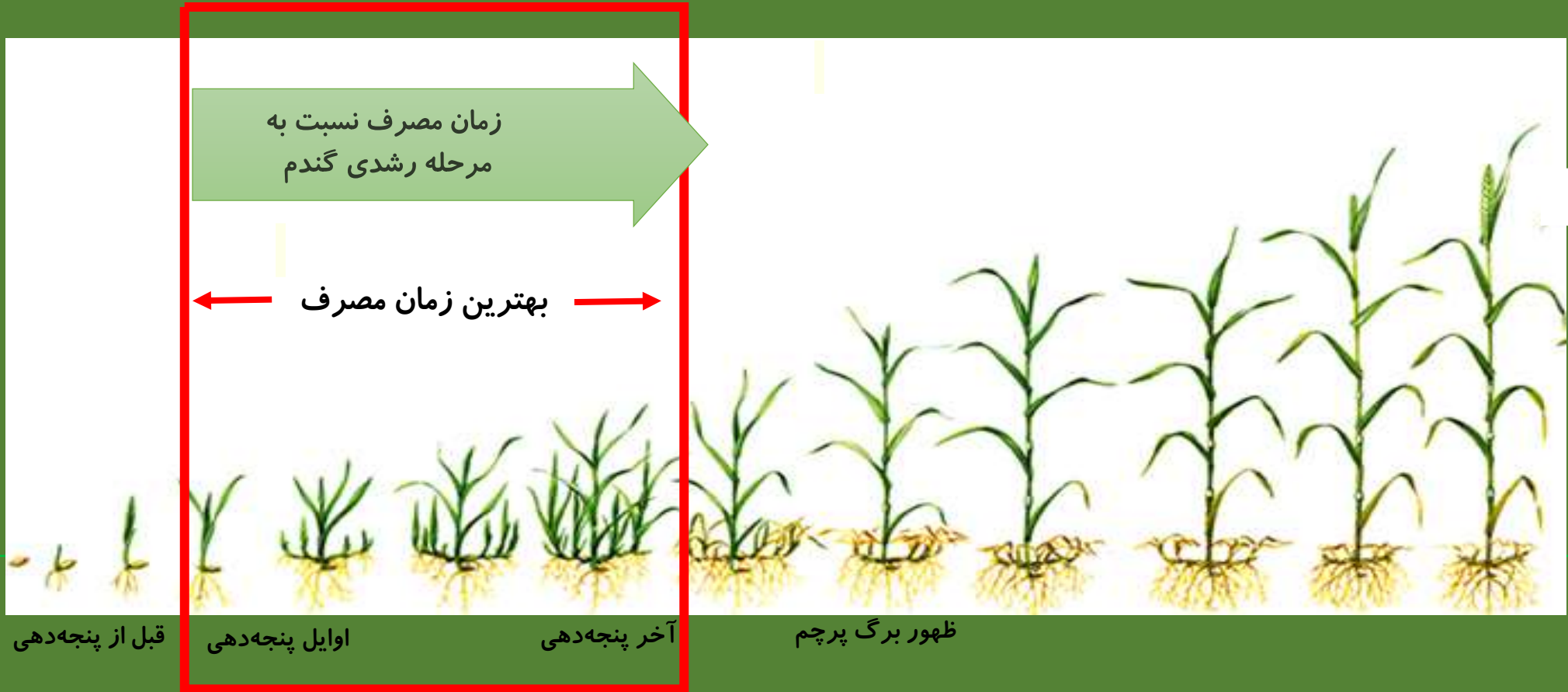
✓ ۱/۲ لیتر در هکتار (۱ ل/ه برای شرایطی که مشکل چچم نیست و بیشتر از ۱/۵ ل/ه گیاهسوزی)

• **قابلیت اختلاط:**

✓ به جز تو، فور-دی و دیالین سوپر
با بقیه قابل اختلاط است!



زمان مصرف آکسیال



علفکشی که نباید مصرف شود.	علف هرز
–	یولاف وحشی
ایلوکسان و تراکسوس	دمروباهی کشیده
پوماسوپر	چچم
ایلوکسان	علف خونی
همه بجز پوماسوپر	چمن یکساله
ایلوکسان، پوماسوپر، آکسیال و تراکسوس	جوموشی، جودره و بروموس
فقط تناوب با محصولات پهن برگ پاییزه	چاودار

معاونت علمی و فناوری
شبکه دانش کشاورزی
سلسله برنامه‌های ویدیو کنفرانس انتقال دانش به‌روز در گستره ملی بخش کشاورزی

عنوان:

مدیریت کنترل علف‌های هرز گندم و جو (قسمت اول)

سخنران:

ناصر باقرانی

عضو هیأت علمی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی

پژوهشگر مروج ارشد

۱۴۰۰ - ساعت ۸-۹/۳۰