

## بسمه تعالی

### شبکه مراقبت حبوبات (لوبیا.باقلا.ماش):

حبوبات از جمله کشت های مرسوم استان خوزستان می باشد. مهمترین حبوبات تحت کشت شامل لوبیا، باقلا و ماش می باشند، که در اقتصاد کشاورزان استان تاثیر بسیار محسوسی دارند، به گونه ای که مجموع سطح زیر کشت این سه محصول حدود ۲۵۰۰۰ هکتار می باشد، لذا از آنجائیکه برخی از این محصولات هم به صورت سبز (به عنوان سبزی) و هم به عنوان خشک (باقلا، لوبیا و ماش) مصرف می شوند، از این رو حفاظت این محصولات از عوامل زیان رسان بسیار مهم می باشد. بدین منظور دستورالعمل در سه بخش آفات، بیماریها و علف های هرز این محصولات تدوین شده که جهت بکارگیری و تکمیل فرم های ارسالی، جهت انعکاس به استان ارسال می گردد.

### الف ( لوبیا):

**آفات:** مهمترین آفات لوبیا شامل کنه تارتن، کارادرینا، پرودنیا، شب پره لوبیا و کرم قوزه.

❖ **کرم برگفوار پنبه (*Spodoptera littoralis*):** به منظور کنترل این آفت بکارگیری سموم

دیازینون به میزان ۱ لیتر در هکتار و استفاده از حشره کش بیولوژیک B.T

❖ **کرم برگفوار پغندرقد (*Caradrina exigua*):** به منظور کنترل این آفت بکارگیری سموم

دیازینون به میزان ۱ لیتر در هکتار و استفاده از حشره کش بیولوژیک B.T و استفاده از زنبور  
براکون

❖ **شب پره لوبیا (*Lycana obtctoa*):** به منظور کنترل این آفت بکارگیری سموم دیازینون به

میزان ۱ لیتر در هکتار و استفاده از حشره کش بیولوژیک B.T

❖ **کرم قوزه پنبه (*Helicoverpa armigera*):** استفاده از زنبور براکون به اضافه بکارگیری حشره

کش بیولوژیک B.T

❖ **کنه دو نقطه ای (*Tetranychus urticae*):** استفاده از کنه کش های تخصصی مانند

پروپارژیت ۱ لیتر در هکتار و تترادیفون ۲ لیتر در هکتار

### بیماریها:

بیماری های لوبیا شامل مرگ گیاهچه و آنتراکنوز لوبیا می باشد.

**مرگ گیاهچه (*Damping off*):** ناشی از قارچ های خاکزی بوده و بدین منظور نیاز است که حتماً

ضدعفونی بذور توسط سموم قارچ کش شامل تیابندازول ۲ در هزار و کاربوکسین ۲ در هزار به صورت  
ضدعفونی قبل از کاشت صورت گیرد.

**بیماری آنتراکنوز (*Lindemuthianum colletotricum*):** برای کنترل این بیماری استفاده از روش

های زراعی شامل تناوب زراعی و استفاده از ارقام مقاوم و همچنین ضدعفونی بذور باید صورت گیرد.

## علف های هرز :

علفهای هرز لوبیا شامل پهن برگ ها و باریک برگ ها می باشند:

**پهن برگها:** پهن برگ های موجود در کشت لوبیا عبارتند از عروسک پشت پرده، تاج خروس وحشی، کنجد وحشی، طلحه، خرفه، آفتاب پرست، گوش بره، هندوانه حنظل، اوپارسلام و پیچک صحرایی می باشند.

**باریک برگ ها :** شامل گونه های ارزن وحشی، درنه سرخه، بندواش، قیاق و مرغ میباشد.

### علف های هرز غالب در مزارع لوبیا و ماش در استان خوزستان

باریک برگ ها		پهن برگ ها	
<i>Panicum spp</i>	ارزن ومشی	<i>Physalis alkekengi</i>	عروسک پشت پرده
<i>Echinochloa colna</i>	درنه سرفه	<i>Amaranthus spp</i>	تاج خروس
<i>Paspulum distichum</i>	بند واش	<i>Cleome viscosa</i>	کنجد ومشی
<i>Sorghum halepense</i>	قیاق	<i>Corchorus olitorius</i>	طمله
<i>Cynodon dactylon</i>	مرغ	<i>Portuloca eleracea</i>	خرفه
		<i>Heliotropium europaeum</i>	آفتاب پرست
		<i>Chrozophora tinctoria</i>	گوش بره
		<i>Citrullus colocynthis</i>	هندوانه منظل
		<i>Cyperus spp</i>	اوپارسلام
		<i>Convolvulus arvensis</i>	پیچک صحرایی

۱- **برای کنترل پهن برگ ها:** می توان از علف کش بازآگران با دوز ۳-۲/۵ لیتر در هکتار در غروب آفتاب و با حداکثر آب مجاز سمپاشی استفاده کرد.

۲- **برای کنترل باریک برگ ها:** می توان از علف کش های انتخابی باریک برگ کش در پهن برگها استفاده نمود مانند:

۱-۲- نابواس با دز ۳ لیتر در هکتار به صورت پس رویش

۲-۲- گالانت سوپر با دز ۱ لیتر در هکتار به صورت پس رویش

۳-۲- سلکت سوپر با دز ۱ لیتر در هکتار به صورت پس رویش

۳- جهت کنترل گونه های پهن برگها و باریک برگها می توان از علفکش های دومنظوره نیز استفاده نمود.

۱-۳- ترفلان با دوز ۲-۲/۵ لیتر در هکتار به صورت پیش از کاشت و مخلوط با خاک

۲-۳- سونالان با دوز ۳ لیتر در هکتار به صورت پیش از کاشت و مخلوط با خاک

۳-۳- ای پی تی سی با دوز ۳-۶ لیتر در هکتار به صورت پیش از کاشت و مخلوط با خاک

۴-۳- داکتال با دوز ۸-۱۲ لیتر در هکتار به صورت پیش از رویش

## ب) باقلا:

آفات، بیماریها و علف های هرز باقلا و روش های مبارزه برعلیه آنها به شرح ذیل می باشد.

### ۱- آفات:

۱-۱- **شته باقلا (*Aphis fabae*):** برای کنترل این شته می توان از دیمتوات ۱/۵ لیتر در

هکتار و اکسی دیمیتون متیل ۱/۵ لیتر د هکتار و مونتو ۱ لیتر در هکتار استفاده کرد.

### ۲- بیماریها:

۱-۲- **لکه قهوه ای (شکلاتی باقلا) (*Botrytis fabea*):** برای کنترل این بیماری میتوان از

قارچ کش هایی مانند:

\* زینب با دوز ۳ کیلوگرم در هکتار

\* مانب با دوز ۲ کیلوگرم در هکتار

\* کاپتان ۲ کیلوگرم در هکتار

### ۳- علف های هرز:

علف های هرز باقلا شامل پهن برگها و باریک برگها می باشند .

پهن برگها شامل: پنیرک، چغندر وحشی، کنگر برگ ابلقی، خردل وحشی، وایه و شاه افسر هستند.

بارک برگها شامل: یولاف وحشی زمستانه، فالاریس، چچم و جودره هستند.

### علف های هرز غالب در مزارع باقلا در استان خوزستان

باریک برگ ها		پهن برگ ها	
<i>Avena ludoviciana</i>	یولاف و مثنی	<i>Malva spp</i>	پنیرک
<i>Lolium perene</i>	پچم	<i>Beta maritima</i>	چغندر و مثنی
<i>Hordeum Spontaneum</i>	جو دره	<i>Silybum marianum</i>	کنگر برگ ابلقی
<i>Phalaris spp</i>	فونی و اش	<i>Sinapis arvensis</i>	خردل و مثنی
<i>Hordeum vulgare</i>	جو خودرو	<i>Ammi majus</i>	وایه
<i>Triticum aestivum</i>	گندم	<i>Mellilotus spp</i>	شاه افسر

۳-۱- برای کنترل پهن برگها می توان از بازآگران با دوز ۳ لیتر در هکتار استفاده نمود.

۳-۲- برای کنترل باریک برگها می توان:

\* گالانت سوپر با دوز ۱ لیتر در هکتار

\* نابواس ۳ لیتر در هکتار

\* فوکوس ۲-۱/۵ لیتر در هکتار

\* سلکت سوپر ۱ لیتر در هکتار

**تذکره ۱:** برای کنترل آفت کنه بر روی محصول ماش می توان از کنه کش هایی مانند تترادیفون با دوز ۲ لیتر در هکتار، پروپارژیت ۱/۵ لیتر در هکتار استفاده نمود.

**تذکره ۲:** برای کنترل علفهای هرز پهن برگ ماش می توان از علف کش گل (اکسی فلورفن) با دوز ۱/۵ لیتر در هکتار استفاده نمود.

**تذکره ۳:** به منظور کنترل علف های هرز باریک برگ در ماش می توان از گالانت سوپر با دوز ۱ لیتر در هکتار، فوکوس با دوز ۲-۱/۵ لیتر در هکتار و سلکت سوپر با دوز ۱ لیتر در هکتار استفاده نمود.

**تذکره ۴:** برای کنترل پهن برگ ها و باریک برگ ها در زراعت ماش تواماً می توان از علف کش های ترفلان با دوز ۲-۲/۵ لیتر و سونالان با دوز ۳ لیتر در هکتار به صورت پیش از کاشت استفاده نمود.

جدول گزارش شبکه مراقبت آفات، بیماریها و علفهای هرز محصولات لوبیا، ماش و باقلا در شهرستان ..... سال زراعی ۹۶-۹۷

ملاحظات	علف های هرز					بیماریها					آفات					نوع محصول	نام دهستان	نام کشاورز	ردیف
	دز توصیه شده	نوع آفت کش	سطح سمپاشی	سطح آلوده	نام علف هرز	دز توصیه شده	نوع آفت کش	سطح سمپاشی	سطح آلوده	نام بیماری	دز توصیه شده	نوع آفت کش	سطح سمپاشی	سطح آلوده	نام آفت				

توضیحات: