

گزارش نهایی عملیات مبارزه علیه سن غلات سال زراعی ۹۳-۹۲ شهرستان آران و بیدگل

الف: رویدادها در مرحله سن مادر

۱- تاریخ اوج ریزش ریزش سن مادر در شهرستان و مقایسه آن با سال گذشته: ۹۲/۱/۲۲ نسبت به سال گذشته تفاوت نداشت

۲- تاریخ شروع مبارزه با سن مادر با ذکر منطقه مربوطه و مقایسه آن با سال گذشته :

۹۱/۱۲/۱۷ در جاده ابوزید آباد و در سال ۹۲ شروع مبارزه ۹۱/۱/۱۸ صورت گرفت

۳- سطح مبارزه با سن مادر ۴۲۹۱ هکتار

* مبارزه با سن مادر در مزارع گندم آبی ۱۵۳۷ هکتار مزارع گندم دیم --- هکتار

* مبارزه با سن مادر در مزارع جو آبی ۲۷۵۴ هکتار مزارع جو دیم ---- هکتار

۴- نوع سم مصرفی و میزان آن:

—دسیس ۱۴۵۰ لیتر و -- لیتر فنیتریون (از این میزان ۱۱۰ لیتر سمپاشی مجدد علیه سن مادر)

۵- متوسط تراکم سن مادر در مزارع گندم و جو (دیم و آبی) گندم ۴ و جو ۵ عدد در متر مربع و ۱۰ درصد کمتر نسبت به سال قبل داشته است

۶- میزان بارندگی در سطح شهرستان از مهر ماه ۹۲ لغایت اردیبهشت ۹۳ و مقایسه آن با نرمال چند ساله :

در سال جاری ۱۶۱.۲ میلیمتر ، نرمال چندساله ۱۲۵ میلیمتر

(میزان کل بارندگی سال زراعی ۹۳-۹۲ بمیزان ۱۶۶ میلی متر، میانگین سه ساله ۱۲۵.۸، میانگین چهار ساله ۱۲۳.۴، میانگین

۷ساله ۱۲۶.۳ و میانگین ۱۵ ساله ۱۳۰.۶ میلی متر می باشد همچنین میزان بارندگی طی سالهای ۹۲-۹۱ بمیزان ۱۲۷ میلی متر و

۹۱-۹۰ بمیزان ۱۰۶.۹ و میانگین ۱۵ ساله ۱۳۱.۴ میلی متر می باشد . آمار سال جاری نسبت به سال قبل نشان دهنده رشد

بارندگی ۲۷ درصدی می باشد.

۷- متوسط دما در ماههای اسفند، فروردین و اردیبهشت ماه و میزان اختلاف آن با سال قبل:

| متوسط دما | اسفند | فروردین | اردیبهشت |
|-----------|-------|---------|----------|
| ۹۲-۹۳ | ۱۳.۲ | ۱۶.۹ | ۲۴.۲ |
| ۹۱-۹۲ | ۱۲.۴ | ۱۸.۶ | ۲۵.۹ |

۸- تعداد روزهای یخبندان در ماه فروردین : وجود نداشته است

ب- رویدادها در مرحله پوره:

۱- اولین تاریخ شروع مبارزه با پوره در شهرستان و مقایسه آن با سال قبل: ۹۲/۲/۱۳ در منطقه حسین آباد در سال قبل

۹۱/۲/۷

۲- سطح کل مبارزه با پوره ۳۶۸ هکتار

*مبارزه با پوره در مزارع گندم آبی ۲۰۳ هکتار مزارع گندم دیم -- هکتار

* مبارزه با پوره در مزارع جو آبی ۱۶۵ هکتار مزارع جو دیم -- هکتار

۳ - نوع سم مصرفی و میزان آن:

دسیس به میزان ۱۲۲ لیتر

۴- متوسط تراکم پوره در مزارع گندم و جو (دیم و آبی): تعداد ۴-۳ بطور متوسط با توجه به مبارزه مناسب علیه سن مادر سطح مبارزه با پوره بمقدار قابل توجه کاهش داشته است.

ج- تعداد شبکه مراقبت فعال در شهرستان:

| تکنیسین | کمک کارشناس | کارشناس | شبکه مراقبت | |
|---------|-------------|---------|--------------|-------|
| ۰ | ۱ | ۵ | دولتی | |
| ۰ | ۰ | ۲ | کلینیک | خصوصی |
| ۰ | ۰ | ۲ | ناظرین مزارع | |
| ۰ | ۰ | ۲ | طرح بسیج | |
| ۰ | ۱ | ۱۱ | جمع | |

د- اطلاعات مربوط به مبارزه:

۱- در صورت افزایش یا کاهش مبارزه نسبت به سال قبل دلایل فنی و کارشناسی قابل قبول را بطور مختصر قید فرمایید.
در مزارع گندم و جو بدلیل ساماندهی و مراقبت و پیگیری بهتر و بیشتر سطح مبارزه افزایش داشته است. فاصله زمانی ریزش تا رسیدن به اوج مبارزه با توجه به گرم بودن هوا کوتاهتر بوده است.

۲- تاثیر تغییرات جوی بر تراکم جمعیت در وسعت یا کاهش آلودگی سن غلات در شهرستان را بطور مختصر توضیح دهید. بدلیل گرم شدن هوا در اسفند و خروج و ریزش سن از اماکن زمستان گذران یک مرحله در اسفند ماه ریزش وجود داشت همچنین بعد از سمپاشی اولیه و گذشت ۵۰ روز در بعضی از مناطق مشاهده ریزش مجدد شدیم.

- سطح کنترل جمعیت سنهای برگشتی: .

۴ - سطح زیر کشت، ورناندهمان تولید گندم و جو و مقایسه آن با سال قبل: میانگین تولید گندم ۳.۵ و جو ۴.۲ تن

می باشد و در کل میانگین آن تفاوت زیادی نداشته است.

| سال | گندم آبی | گندم دیم | جمع | جو آبی | جو دیم | جمع |
|---------|----------|----------|------|--------|--------|------|
| ۹۱-۹۲ | ۱۲۵۰ | ۰ | ۱۲۵۰ | ۴۸۰۰ | ۰ | ۴۸۰۰ |
| ۹۲-۹۳ | ۱۴۵۰ | ۰ | ۱۴۵۰ | ۴۶۰۰ | ۰ | ۴۶۰۰ |
| تغییرات | ۲۰۰ | ۰ | ۲۰۰ | ۲۰۰ | ۰ | ۲۰۰ |

س-اطلاعات تکمیلی

۱- علل مشارکت یا عدم مشارکت کشاورزان در مبارزه با سن غلات سال جاری نظر به عدم اعتقاد بسیاری از کشاورزان به مبارزه با سن در مزارع جو و همچنین افزایش هزینه ها سعی شد با توجیه اقتصادی مبارزه و برگزاری کلاسهای آموزشی، مبارزه بنحو مطلوبی صورت گیرد و بطور کل مناسب بوده است. (۷۷ درصد از کل کشت غلات). در طی ۵ سال گذشته بالاترین سطح آمار در سال جاری بوده است.

۳- میزان پیش بینی سطح مبارزه با سن غلات سال آتی (۹۳-۹۲) ۵۰۰۰ هکتار

۴-میزان و نوع سموم مورد نیاز سال زراعی آتی

فنیتتریون ۱۰۰ لیتر

دسیس ۱۶۰۰ لیتر

۵- تعداد و نوع سمپاشها موجود در شهرستان به تفکیک طبق جدول زیر

| جمع | پشتی موتوری | فرغونی و زنبه ای | میکرونیبر | تانکر دار | پشت تراکتوری | توربینی باغی | توربینی زراعی | |
|-----|----------------|---------------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------------|-------|
| ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | دولتی |
| ۲۶۷ | ۸۰ | ۱۱۰ | ۱ | ۱۸ | ۷۱ | ۱ | ۸ | خصوصی |

از ۷۱ پشت تراکتوری ۶ عدد بومدار می باشد