

تا هدف وجود نداشته باشد، فعالیت نیز شروع و انجام نخواهد شد و مهمترین عامل اقدام به هر فعالیتی نیل به اهداف عمدتاً اقتصادی اند. در برنامه ریزی و ترسیم نقشه راه در راستای نیل به هدف، عوامل موثر در مسیر بایستی به خوبی شناسایی شده و راهکارهای مناسبی نیز برای عبور از آنها معین گردد، و مهم اینکه هر چه پیش بینی هایمان دقیق تر و به واقعیت نزدیکتر باشند، تأمین خواسته هایمان سهل تر و موفق تر خواهند بود.

بسیاری از عوامل موثر بر فعالیتهای قابل پیش بینی و مهار هستند و برخی حتی می توانند فرصت محسوب شده و ما را یاری نمایند اما بسیاری نیز غیر قابل پیش بینی و مخرب هستند. پرا واضح است در هر فعالیتی ریسک وجود دارد که میزانش در فعالیتهای مختلف متفاوت است.

بالاتر از خطر



مثلاً در صنعت اگر تقاضا برای محصولی در یک فصل پایین آمد می توان تولید را کم کرد یا اینکه تولیدات را اقیانوس کرد و عرضه به بازار را کاهش داد، ولیکن کاهش تقاضا یا افزایش عرضه در بخش کشاورزی یک قاعده محسوب می شود؛ چرا که اکثر محصولات تولیدی بایستی در یک محدوده زمانی محدود حتماً روانه بازار یا کارخانجات صنایع تبدیلی شده، به فروش بروند و گرنه فاسد شده و تولید کنندگان با مشکل مواجه خواهند شد.

شغل کشاورزی از پر مخاطره ترین فعالیتهای اقتصادی و تولیدی به شمار می آید. در فعالیتهای کشاورزی کار با موجودات زنده ای است که قابل جایجایی نیستند و عوامل آب و هوایی، آفات و امراض بر آنها تأثیرات عمدتاً مخرب دارند، همچنین عوامل اقتصادی و اجتماعی نیز بر آن تأثیر بسزایی دارند که سبب شکستگی، آسیب پذیری و بی ثباتی این بخش می شوند. از طرفی نیز اکثر کشاورزان جزء اقشار متوسط جامعه محسوب می شوند و بیشتر مواقع تمام دارایی خود را در یک دوره بهره برداری بکار می گیرند و کمترین خسارت، ممکن است منجر به ورشکستگی آنها شود. بنابراین شناخت عوامل خطر را در پرورش تولید محصولات کشاورزی از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

یکی از مهمترین عوامل تعیین کننده قیمت در بازار تولیدات کشاورزی میزان عرضه محصول است. بسیار شاهد بوده ایم و هستیم سود حاصل از محصولی، فدای محصولی دیگر شده است و کشاورزی را که خوشحال از رهایی از آنها و فروض بوده مجدداً پدیده کار بانگه و بنگاه های خصوصی کرده است.

سپهر ۱۳۷۱
مهندسی زیاده
سعید

نشریه ترویجی

شهران - فلک مصطفی، بلوار غدیر، بعد از کوچه ۱۱
شماره تماس: ۰۲۱-۷۷۷۷۷۷۷۷ و ۰۲۱-۷۷۷۷۷۷۷۷
شماره سوم - تابستان ۱۳۸۱ ۰۵۵۵۴۴۴@yahoo.com

۳

نگارش: مهندس امید سعیدزاده

در این شماره
می خواند

۱
۲
۳
پیدا



کشت و کار بونچه

Zn
تقویت کننده
تقویت کننده

نقش روی در گیاه

۴
معرفی یک رقم جدید
آوالون سپینز آمریکا

گوچه مریدین

مدیریت ریسک

تصمیم گیری بر اساس اینکه فصل یا سال پیش عرضه محصولی کم یا زیاد بوده است مرجع مناسب تصمیم گیری نیست. نکته ای که بدان کمتر توجه داریم افزایش محسوس عملکرد کلیه محصولات در واحد سطح، به لحاظ پیشرفت های شگرف در زمینه پذیر و تغذیه گیاهی در چند سال اخیر است؛ لذا لازمه کنترل بازار، پایین آوردن سطح کشت است.

کشت تک محصولی بالاترین خطر را به همراه دارد، پس تنوع دادن به کشت (مثل هندوانه و گوجه فرنگی، یا خیار و خربزه و گوجه فرنگی) و قرار دادن حداقل یک کشت استراتژیک یا خرید تضمینی دولتی (مثل گندم یا ذرت) در تنوع زراعی اهمیت ویژه دارد.

مدیریت هزینه ها و افزایش تولید و استاندارد کردن تولیدات با معیار های جهانی با استفاده از تکنولوژی روز دنیا، خطر را تا حد زیادی پایین آورده و ریسک پذیری تولید کننده کشاورزی را بالا می برد.

همیشه منتظریم دیگران پیشقدم شوند و فعلیتی را انجام دهند به همین دلیل سالها می گذرند و مشکلی حل نمی شود و کاری به انجام نمی رسد، چرا خودمان آن فرد اول نباشیم؟ همواره به خاطر داشته باشیم که تقاضا در بازار برای محصولات ما ثابت است و این میزان تولید و عرضه ما است که در سقوط یا صعود قیمت تاثیر گذار است.

کشاورزان از شبکه وسیع و قدرتمند اطلاع رسانی درونی برخوردارند به گونه ای که به راحتی از تصمیم و سطوح زیر کشت سایر کشاورزان در یک آبادی، آبادی های همجوار، شهرها و استانهای دیگر از طریق خوشاوندان، همسایگان، دوستان، تراکتورداران، صاحبان گلخانه های تولید نشاء، مایدین میوه و... مطلعند. بنابراین توسعه این روابط و آگاهی از سطح زیر کشت محصولات، پیش بینی بازار، نیاز بازارهای داخلی و خارجی و سایر اطلاعات مفید و ضروری در مناطق دیگر از اهمیت ویژه ای برخوردار است که منجر به سیاست گذاری صحیح کشت می گردد.

افزایش قیمت پذیر و نشاء در بازار خبر از تصمیم به کشت و تقاضای بالای کاشت آن محصول و سطح زیر کشت ما معقول آن است، که نتیجه آن عرضه زیاد محصول و کاهش قیمت در زمان برداشت است. سال ها است روند یک سال قیمت بالا و یک سال کاهش قیمت منسوخ شده و

مدیریت ریسک در کشاورزی مقوله ای بسیار وسیع است که از حوصله این مقاله خارج است اما در اینجا می خواهیم لافل به جمع بندی ای برسیم که کشاورزان با امکانات و داشته های خود چگونه می توانند بازار را مدیریت کرده و محصولانشان را با قیمت مناسب و عادلانه به فروش برسانند. در زیر به برخی از توانایی ها و راهکارهای بالقوه در این بخش اشاره شده است:

مهمترین عوامل تولید یعنی، آب و زمین کشاورزی در اختیار کشاورزان است و این یعنی مدیریت کشت نیز در اختیار آنهاست. پس کشاورز است که مزوعه و آب را به کشت خاصی اختصاص می دهد یا جهت کشت خاص اجاره می دهد و تعیین کننده سطح زیر کشت لو است.

شماره ۳ - فلک، مصطفی، بهار شهرس، بهار کورچه ۸۵
 شماره تماس: ۰۱۱-۲۲۳۱۸۷۱ و ۰۱۱-۲۲۳۱۸۷۲
 شماره سوئد - تابستان ۱۳۴ ۰۱۱-۲۲۳۱۸۷۳
 csmd44@yahoo.com



تکثیر، مهندس امید سعیدزاده



شرکت آبرویچی

کشت و بار پی ونجه

یونجه اولین بار توسط مادها جهت تأمین غذایی دامها ایشان اهلی گردیده است، این گیاه منشأ کویری دارد و در حال حاضر در تمام مناطق معتدل کشت می شود، گیاهی است چند ساله با ریشه های راست و قوی که تا عمق ۳ متری خاک نیز دیده شده اند، از تیره بقولات و تثبیت کننده ازت می باشد.

یونجه سرشار از ویتامینها، پروتئین ها، پتاسیم، فسفر، کلسیم، منیزیم و آهن و مقادیر جزئی ارسنیک و سیلیس است و غذایی بسیار غنی و قوی برای دام ها بوده و در حال حاضر بعلت دارا بودن مواد مغذی مصرف غذایی نیز دارد. حدود ۶۵ رقم یونجه وجود دارد و عمده ترین لراقمی که در ایران کشت می شوند: همدانی، پسی، یزدی، قره یونجه، بغدادی، مانو یا و زنجر می باشد که با توجه به شرایط آب و هوایی، در مناطق مختلف کشور کاشته می شوند یونجه معمولی مخصوص مناطق سردتر و یونجه معتدل و نیمه و یونجه های برای مناطق گرم می باشند مناسب ترین زمان کشت یونجه در مناطق بازمستان معتدل، در پاییز و در نواحی با زمستان سرد در بهار می باشد. بهتر است کاشت بصورت نم کارو مخلوط با جو انجام شود، رقم بذری متناسب با شرایط آب و هوایی منطقه انتخاب شود و از خلوص بالای، ۹۵٪ برخوردار باشد.

به علت اینکه این زراعت، چندین سال زمین را می پوشاند و در هر سال چندین چین دارد، نیاز به بستر کاشت نرم، یکنواخت و حاوی مواد آلی فراوان برای آن ضروری است. بنابراین افزودن ۳۰ تا ۴۵ تن کود دامی پوسیده، کودهای شیمیایی فسفره و پتاسه بر اساس آزمون خاک و ۵۰ کیلوگرم نوره در هر هکتار یا شخم مناسب در راستای ایجاد مزرعه ای سالم و عملکرد پویا و مطلوب ضرورت دارد.

خطر ناک ترین علف هرز یونجه، سس است که از شیره پرورده گیاه تغذیه کرده و بوتروانابودی می کند. جهت پیشگیری از آلودگی مزرعه به این انگلی استفاده از بذری پاک و استاندارد، کودهای آلی عاری از بذرسس، کاشت اواخر تابستان و کاشت با تراکم بالا (مناسب) توصیه می شود. با هر چین مقادیر انبوهی مواد غذایی از مزرعه خارج می گردد که بایستی جهت پایداری عملکرد و افزایش عمر مزرعه این مواد را به نحو مطلوب به خاک و مزرعه برگرداند، لذا توصیه ما این است که بعد از هر چین یک کالمن به سبز مایع در هر هکتار همراه آبیاری مصرف شود و بعد از آب دوم رویال تریس، رویال آمین و کود حاوی پتاسیم با هم مخلوط و مخلوطی شود. بهتر است یک چین در میان همراه آبیاری سوم سولفات پتاسیم محلول و به سبز بودر مصرف گردد. ضمناً مصرف ۵ تا ۱۰ تن کود آلی عاری از علف هرز بعد از چین اول، بهاره به سبب آزاد سازی دی اکسید کربن در زیر چتر گیاه، بر افزایش کیفیت و کمیت محصول تأثیر گذار است.

در مزارع با عملکرد بالا و آهک پایین، مخلوط پاشی رویال کلسیم نیز با نظر کارشناس توصیه می گردد. (به ازاء برداشت هر ۵ تن علوفه ۷۵ کیلوگرم کلسیم از خاک برداشت می شود)

زمان برداشت یونجه عامل بسیار مهمی در تعیین عمر اقتصادی مزرعه، کیفیت محصول و کمیت آن است به گونه ای که برداشت زود هنگام از طرفی سبب کاهش عمر مفید مزرعه و وضعیتی بوده ها به مرور زمان می شود و از طرف دیگر، کاهش تناژ و افزایش کیفیت محصول را به همراه دارد.

سنت زراعت
مهندسی زراعت
سعید

نشریه ترویجی

شماره ۱- فلک مصطفی، بلوار غدیر، بعد از کوچه
شماره تماس: ۰۲۱-۷۷۷۷۷۷۷۷ و ۰۲۱-۷۷۷۷۷۷۷۷
شماره سوم- تابستان ۱۳۹۱ شماره ۴۴۴۴@yahoo.com

۳

نگارش: مهندس امید سعیدزاده



و برعکس آن برداشت دیر، به علت ریزش برگها و خشکی شدن علوفه ها از کیفیت آن کاسته ولی عملکرد را بالا می برد. توصیه ما این است: زمانی که ۱۰ تا ۲۵ درصد مزرعه به گل نرفته، بوته ها را با ارتفاع ۵ تا ۱۰ سانتیمتر از سطح خاک دو نمایید. در ضمن یونجه کشت پاییز را در سال اول نباید درو کرد و باید برداشت اول یونجه کشت بهار را تا زمان گلدهی کامل به تعویق انداخت.

توجه به این نکته ضروری است که توصیه های تغذیه ای این مقاله کلی بوده و در موارد خاص بهتر است با کارشناس مجرب مشورت شود.

میراث مادها



گوجه

این رقم در سال گذشته به همراه شش رقم گوجه فرنگی دیگر از شرکتهای اروپایی و امریکایی در استان بوشهر و هرمزگان در کنار ارقام مرسوم منطقه کشت گردید که از بین آنها این رقم به لحاظ تناژ، شکل میوه، تحمل در برابر شرایط آب و هوایی، آفات و بیماریها و... بهترین شناخته شد.



شرکت بذر و بومی

شیراز، فلکه مصفا، بلوار غدیر، بعد از کوچه ۱۱
 شماره تماس: ۰۷۱-۳۳۳۳۳۳۳۳ و ۰۷۱-۳۳۳۳۳۳۳۳
 شماره سول - فارس استان: ۱۳۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱۱
 050544@yahoo.com

عنصر حیات

روی از مهمترین عناصر ریز مغذی ضروری برای کلمه گیاهان می باشد و در گروه عناصر فعال ساز آزنیم ها و انتقال الکترولیت قرار دارد.

عنصر روی موثر بر افزایش قدرت جواهر زنی و استقرار گیاهچه به نحو مطلوب بوده، سبب افزایش قدرت ریشه زایی، رشد بهتر و بیشتر برگها، بهبود فتوسنتز و خلط سازی در گیاهان می گردد این عنصر در افزایش وزن دانه میوه، افزایش حیات قد و مقدار قند قابل استحصال، افزایش عملکرد و فعال سازی تعداد زیادی آزنیم گیاهی موثر است و جزء لازم متابولیسم می باشد. روی با مواد آلی خاک ترکیب شده و کمپلکس های آلی روی را بوجود می آورد که حدود ۶۰٪ این کلات ها محلول هستند و یک منبع مهم روی در خاک را تشکیل می دهند لذا مقادیر روی قابل دسترس گیاه با افزایش مواد آلی افزایش می یابد.

فراهم بودن روی در محلول خاک رابطه منفی با محلولیت فسفر دارد بدین معنی که مصرف بی رویه کودهای فسفره، منجر به کاهش جذب روی و کمبود آن در گیاه می شود. آهن و منگنز نیز منابع جذب روی می گردند.

در بین گیاهان زراعی ذرت و لوبیا و در میان درختان، مرکبات بیشترین حساسیت را نسبت به کمبود روی دارند از آنجایی که روی در گیاه غیر پویا است نشانه های کمبود در برگهای جوان بصورت زردی، نوارهای راه راه، نفاط سوخته شده، برهنگی سر شاخه ها و رکود رشد توقف رشد در نهایت برگ آنها مشاهده می شود. همچنین گیاهان دارای کمبود روی در برگهای کوچکی داشته و برگی آنها زودتر می ریزند.

کمبود روی در گیاه زمستانی رخ می دهد که غلظت آن در سنج گیاهی به کمتر از ۲۰ میلی گرم در کیلوگرم ماده خشک رسد، حال آنکه سمیت آن در غلظت بیش از ۴۰۰ میلی گرم بر کیلوگرم ماده خشک رخ می دهد. کمبود روی با محلول پاشی برگی با افزودن کلات های روی و سولفات روی استاندارد به همراه کودهای آلی به خاک مرتفع میگردد در خاک های آمبکی به خاطر اینکه کلیسیم جایگزین روی در کلات ها و کمپلکس های می شود استفاده از کلات روی Zn-EDDHA ترجیح است.

مریدین

رقم مریدین در سال ۱۳۹۳ در استان بوشهر شهرستان کنگان روستای لوحک مزرعه آقای حاج اسماعیل کریمی در کنار ارقام پربار مرسوم در منطقه به عنوان کشت میان کار کاشته شد و از لحاظ زمان کاشت، نوع تغذیه، آبیاری، مبارزه شیمیایی با آفات و امراض و... در شرایط همسان با این ارقام قرار داشت.

این رقم دارای میوه ای بلوکی، با متوسط وزن ۱۳۰ تا ۱۵۰ گرم، یکنواختی وزن و شکل، و از همه مهمتر سفت با بافت گورشتی متحمل در برابر تاخیر در چین محصول بر خوردار است، به طوری که به مدت ۲۳ روز پس از رسیدن و قرمز شدن میوه ها، بافت میوه از استحکام در خور توجهی برخوردار بود.

در سال جاری تعداد ۵۰ قوطی ۵۰۰۰ عددی از این بذر توسط شرکت مینا سرشت پارسیان از شرکت آوالون سیدز آمریکا وارد شده است تا در مناطق و استانهای گرمسیر کشور توزیع و کاشت شود. انتظار ما این است که با توجه به مشاهداتمان از قدرت بالای این رقم در عملکرد، تحمل شرایط محیطی، تحمل در برابر آفات و امراض، بازار پستندی بالا به لحاظ شکل، رنگ و استحکام میوه، سال ۱۳۹۵ این بذر یکی از پر فروش ترین بذر های مطرح در جنوب کشور باشد.

توصیه ما این است که یک قوطی ۵۰۰۰ عددی از این رقم را در کنار بهترین ارقام مزرعه خود کشت نمایید چون اطمینان داریم سال بعد اولویت شما با مریدین خواهد بود.