کشت یونجه در استان اصفهان

یونجه یکی از مهم ترین محصولات علوفه ای استان با سطحی حدود 31000 هکتار و با میانگین عملکرد حدود ده و نیم تن علوفه خشک جایگاه ویژه ای را در تناوب زراعی استان به خود اختصاص داده است یونجه به عنوان ملکه نباتات علوفه ای در کلیه اقلیم های بسیار سرد ، سرد ، معتدل و گرم و خشک کشت و کار می گردد. دو تاریخ کاشت بهاره و پاییزه در ارتباط با یونجه وجود دارد که هر کدام از تاریخ ها دارای محاسن و معایبی می باشد. ولی با توجه به کمبود آب ، مدیریت ناموفق در کنترل آفات ، بیماری ها و علف های هرز ، کشت پاییزه نسبت به کشت بهاره ارجحیت دارد.

ارقام یونجه استان شامل همداني ، اصفهان (رهنانی) یزدی و... می باشند.

میزان بذر:

یکی از مشکلات اصلی زراعت یونجه دراستان میزان بذر مصرفی است عمدتاً میزان بذر 5/2-5/1 برابر مورد نیاز مصرف می گردد که دلایل آن آماده سازی نامناسب زمین، استفاده از بذر نامرغوب، روش کاشت نامناسب ونبود اداوات مناسب کشت می باشند.

سالیانه در حدود 6000 هکتار از مزارع یونجه تجدید کشت می شود با مصرف حداقل 20 کیلوگرم بذر بیش از حد نرمال ( kg/ha 30- 25) سالیانه حدود 120000 کیلوگرم بذر اضافی مصرف خواهد شد كه علاوه بر هزینه های تولید این میزان بذر ، اگر قیمت هر کیلوگرم بذر را حداقل 3000 تومان در نظر بگیریم معادل 360 میلیون تومان از این جهت خسارت به بخش وارد می شود.

عمق کاشت:

بذر یونجه ریز بوده و در هر کیلوگرم درحدود 440 هزار بذر وجود دارد عمق کاشت بسته به نوع بافت خاک متفاوت است ولی در هر حالت نباید بیش از 5/2- 2 سانتی متر باشد یکی از معضلات کشت یونجه عدم رعایت کاشت مناسب می باشد که خود یکی از عوامل بالا برنده میزان بذر مصرفی می باشد.

نیاز کودی:

میزان جذب عناصر غذایی خاک از طریق برداشت یونجه تعيين كننده نياز كودی اين محصول می باشد که هر چه میزان برداشت بیشتر باشد میزان حذف عناصر غذایی از خاک نیز بیشتر خواهد بود و همچین خاک های مختلف ظرفیت های متفاوتی در نگهداری عناصر غذایی جهت استفاده گياه یونجه دارند.

لذا آزمون خاک و توصیه کودی می تواند راه گشای کمبود یا کافی بودن عناصر غذایی و سایر موارد مربوط به خاک باشد که لا زم است قبل از کاشت انجام گردد.

استفاده از کود دامی کاملاً پوسیده شده و مصرف کودهای فسفاته و پتاسه قبل از کاشت توصیه می گردد.

یونجه بین 450- 50 کیلوگرم در هکتار در سال می تواند تثبیت ازت داشته باشد معمولاً در هنگام کاشت و چین اول هر سال بدلیل فعالیت مجدد باکتری ها بعد از خواب زمستانه در حدود 25- 15 کیلوگرم در هکتار ازت به عنوان استارتر استفاده گردد.

آفات ، بیماری ها وعلف های هرز:

مهم ترین آفت یونجه سرخرطومی برگ یونجه می باشد که بواسطه مبارزه نادرست چین اول یونجه را از بین می برد و لارو آن از برگ های جوان در اوایل بهار تغذیه می کند بهترین راه مبارزه با آن استفاده از شعله افکن در فصل زمستان تا قبل از شروع رشد بهاره می باشد.

مهم ترین علف هرز یونجه سس می باشد که گیاهی است انگل و فاقد ریشه که به همین علت به صورت انگل روی گیاهانی مانند یونجه ، اسپرس و شبدر به سر می برد.

بهترین راه مبارزه با آن پیشگیری از آلوده شدن مزرعه می باشد که لازم است از بذور سس گیری شده و مورد تأیید مؤسسه تحقیقات ثبت و کنترل و گواهي بذر و نهال استفاده نمود و همچنین رعایت بهداشت مزرعه نيز صورت گیرد.

مهم ترین بیماری یونجه بیماری جاروی جادوگر یا جاروک می باشد که این بیماری در مناطق کویری استان خسارت می زند و تاکنون رقم مقاومی نسبت به آن گزارش نشده است.

بوته های آلوده دارای تعداد زیادی ساقه کوتاه با برگ های کوچک اغلب لوله شده می باشند بهترین راه مبارزه با آن كنترل ناقلین بیماری یعنی زنجرک ها می باشد همچنین حذف و سوزاندن بوته های آلوده نیز در کنترل بیماری مؤثر می باشد.

برداشت:

مهم ترین زمان برداشت یونجه بین 25- 10% گلدهی می باشد بهترین شاخص جهت تعیین زمان برداشت هنگامی است که طول ساقه های جدید روی طوقه به 3-2 سانتی متر رسیده باشد بهترین ارتفاع برداشت نیز 5 سانتی متر از سطح طوقه می باشد.