

## با سیستم آبیاری تحت فشار دور آبیاری باغات خود را کاهش دهید

مهندس زینلی  
کشاورز نمونه

### نکات ضروری

### بهداشتی برداشت پسته

با شیوه برداشت پسته در ایران آشنا شوید  
صفحه ۲۸

### نهای پسته بادامی زرنده

احداث باغ پسته با مقاوم ترین نهای در برابر شوری و کم آبی  
صفحه ۳۸

### ۵۰ درصد محصول پسته امسال بر اثر گرمای زگی خسارت دید

## با سیستم آبیاری تحت فشار دور آبیاری باغات خود را کاهش دهید

مهندس  
بهرز زینلی  
کشاورز نمونه

ارتفاع درخت زیاد نشود بلکه درخت رشد افقی داشته باشد.

- \* پیوند احمد آقایی در منطقه کویری مانند نوق سازگار می باشد، که این پسته در فرآوری حرف اول را می زند زمانی که وارد دستگاه پوست گیری می شود به راحتی پوست می شود، حتی پوکی، ناخندانی و سرمازدگی آن بسیار پایین می باشد. مثلا بر اساس اقلیم منطقه انار، پسته اکبری در آن منطقه سازگار می باشد.
- \* هر منطقه بر اساس اقلیم خود نوع رقم پسته و عملیات داشت آن متفاوت می باشد.
- \* کشاورزان باید دست به دست هم بدهند و با کمک یکدیگر مشکلات خود را حل کنند. تجربه نشان داده کشاورز حرف کشاورز را بهتر گوش می دهد.
- \* ما در انجمن خود جوشی که داریم با کمک هم مشکلاتی که در کشاورزی برای کشاورزان به وجود آمده را بررسی و حل می کنیم این کلاس ها رایگان برگزار می شود و تا حالا هم مورد رضایت کشاورزان بوده است.

و در آخر آرزوی موفقیت دارم برای تمامی کشاورزان و شما انشالله که توصیه های بنده برای کشاورزان کمک کننده بوده باشد.

### پیشنهادات مهندس زینلی برای بهبود کشاورزی؛

- \* برای مبارزه با آفت پسپیل می توانید از محلول پاشی و صابون محلول پاشی استفاده کنید.
- \* در این روش مصرف سموم به حداقل می رسد. اما بعضی از آفات مثل پروانه چوب خوار باید به اجبار از سموم شیمیایی استفاده کرد، اما به شرط این که سمپاشی به موقع در پیک پرواز این آفت صورت گیرد.
- \* در صورتی که با مشکل کم آبی روبرو هستید از آبیاری تحت فشار استفاده کنید حتی یک استخر بسازید که این استخر می تواند دو منظوره باشد هم برای پرورش ماهی و مصرف کود آن و هم آبیاری درختان.
- \* در مزرعه یا باغ خود می توانید پرورش شترمرغ، پرورش بوقلمون، پرورش اسب و غیره داشته باشید که باز می توانید از کود این حیوانات برای باغ خود استفاده کنید.
- \* نوع هرس درختان پسته کاملا متفاوت می باشد و بستگی به اقلیم آن منطقه دارد. مثلا منطقه کویری درخت باید از روی زمین برداشته شود و همچنین

مهندس زینلی کشاورزی را در سال ۱۳۷۰ بصورت حرفه ای شروع کرد. مکانی که برای کشاورزی پسته انتخاب کرد منطقه نوق شهرستان رفسنجان بود، که این منطقه گرم، خشک و دچار تنش های شوری می باشد. با وجود تنش های شوری و خشکی در منطقه نوق در سال ۱۳۸۳ سیستم آبیاری تحت فشار (آبیاری قطره ای) را راه اندازی کرد.

در آن زمان در منطقه نوق کسی از سیستم آبیاری قطره ای استفاده نمی کرد، کشاورزان بر این عقیده بودند که سیستم آبیاری قطره ای جوابگوی درختان نیست! اما وی ثابت کرد با به کار گیری سیستم آبیاری قطره ای نه تنها مصرف آب کاهش پیدا می کند بلکه می توان با این سیستم بهترین کشاورزی پسته را داشته باشیم.

سیستم آبیاری قطره ای وی از سال ۱۳۸۳ تا به امروز فعال می باشد. به گفته مهندس زینلی تمام هزینه ای که برای راه اندازی سیستم آبیاری تحت فشار انجام شده بود همان سال از طریق فروش محصول جایگزین شد و همچنین به این نکته اشاره کرد عمده خسارتی که کشاورزان از آبیاری غرقابی می بینند از اوایل تیر تا اواخر مرداد در اوج گرما می باشد که دور آبیاری تا ۶۰ روز می رسد، اما سیستم آبیاری تحت فشار مانند سیستم آبیاری قطره ای به ۱۵ روز یک بار می رسد.



## نکات ضروری بهداشتی برداشت پسته



### توصیه های بهداشتی فرآوری پسته برای جلوگیری از آلودگی سم آفلاتوکسین

- ۱- از انباشته کردن پسته های با پوست و بدون پوست جلوگیری کنید.
- ۲- معمولا پسته های خندان بیشتر در معرض آلودگی سم آفلاتوکسین قرار می گیرند، پس آن ها را به خوبی شستشو دهید.
- ۳- آب شستشوی پسته می تواند بیشترین آلودگی به سم آفلاتوکسین را داشته باشد، پس باید هر بار آب شستشوی پسته عوض شود.
- ۴- پسته هایی که لکه دار و بد شکل هستند خطر آلودگی به سم آفلاتوکسین را افزایش می دهند، باید آن ها را از پسته های سالم جدا نمود.
- ۵- بعد از انجام هر نوبت عملیات فرآوری دستگاه های فرآوری پسته مورد شستشو قرار گیرند.

بهتر است بلافاصله بعد از برداشت، پسته ها فرآوری شوند. در هنگام برداشت باید مواظب بود که دانه های پسته روی خاک نریزند، و اگر این اتفاق افتاد باید آن ها را جدا در سبدی جمع آوری کرد. عملیات باید با دقت کامل انجام شود تا خوشه ای به درخت جا نماند، بهتر است بعد از برداشت هر ردیف، نظارتی بر آن ردیف داشته تا خوشه ای جا نماند.

### نکات بهداشتی مهم هنگام برداشت پسته

برداشت پسته باید به موقع انجام گیرد و اگر زمان آن به تاخیر بیافتد، پوست آن ترک می خورد و دیگر در مقابل آلودگی ها مقاومتی ندارد. از چادر شب مناسب و فاقد آلودگی استفاده کنید و همیشه سعی کنید از یک طرف چادر شب برای برداشت پسته استفاده کنید.

پسته های که روی خاک میریزند نباید با پسته های داخل چادر شب مخلوط شوند. بهتر است آن ها را جدا جمع آوری کنید و قبل از فرآوری شستشو دهید. پسته های چیده شده را می توان حداکثر تا ۲۴ ساعت انبار و بعد فرآوری کرد، اما به شرط این که انبار خنک، و مسقف باشد.

### نکات بهداشتی انبارداری پسته

پسته هایی که رطوبت بالای ۶ درصد دارند نباید انبار شوند. گونی هایی که برای انبار کردن پسته استفاده می شود باید تمیز و فاقد آلودگی باشند. برای محافظت گونی های پسته در برابر رطوبت، آلودگی و حمله حشرات باید زیر آن ها تخته های چوبی گذاشت. سقف و کف انبار باید قابل شستشو باشد و بهتر است برای کف از مصالحی چون سرامیک که بعد از شستشو رطوبت نگه نمی دارد استفاده شود. انبار پسته باید دارای فن تهویه هوا باشد تا هوا را بطور مرتب عوض کند و از رطوبت و حرارت کاملا عایق باشد. بهتر است عملیات انتقال محصول به انبار در هوای خنک انجام شود.

### با شیوه برداشت پسته در ایران آشنا شوید!

همانطور که می دانید برداشت پسته به دو صورت انجام می شود: برداشت مکانیزه و برداشت دستی. برداشت پسته به صورت مکانیزه توسط ماشین های برداشت که در آمریکا و ترکیه انجام می شود، اما برداشت پسته در ایران به صورت دستی رایج می باشد. برداشت پسته یا پسته چینی در ایران ابزارهای خاص خود را دارد مثلا از چادرشب، سبدهای پلاستیکی تریلر حمل و غیره استفاده می شود.

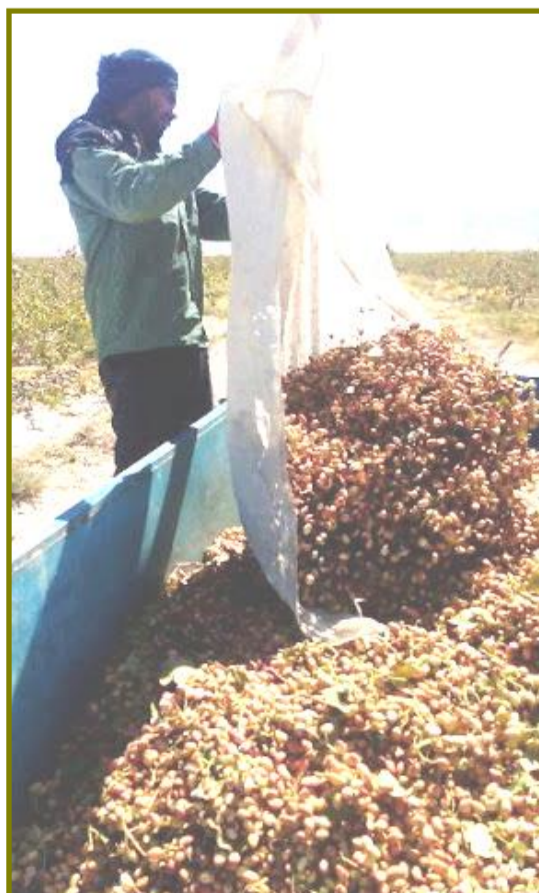
برای برداشت پسته باید از کارگران ماهر استفاده شود تا به خوبی این عملیات صورت گیرد و صدمه ای به درختان وارد نشود. بهتر است کارگران در هنگام برداشت از دستکش استفاده کنند. گاهی اوقات بعضی از افراد به درخت پسته و یا پسته حساسیت دارند و دچار آبریزش بینی و عطسه می شوند، بهتر است این افراد در برداشت پسته شرکت نکنند یا در صورت لزوم از ماسک استفاده کنند.

برداشت پسته باید در ساعات اولیه صبح به دلیل خنکی هوا شروع شود و پسته های چیده شده در سایه ای قرار بگیرند تا از گرما در امان باشند. برداشت دستی پسته در ایران به چند سه روش انجام می شود: روز مزدی، کیلویی و مقطعه ای. هر کدام از این روش ها ویژگی های خاص خود را دارند مثلا روش روز مزدی ۸ ساعت کار در طول روز می باشد، در روش کیلویی ساعت کاری کارگران نامحدود می باشد و راندمان برداشت افزایش پیدا می کند و روش مقطعه ای که بستگی به حجم کار محصول برداشت می شود.

### اقدامات برای برداشت پسته ای سالم و مرغوب

بهتر است برداشت پسته در زمان خود صورت گیرد، اگر برداشت پسته به تاخیر بیافتد رنگ میوه سیاه شده و ممکن است به سم آفلاتوکسین آلوده شود، ترتیب برداشت پسته در استان کرمان مخصوصا شهرستان رفسنجان به ترتیب فندق، کله قوچی، احمد آقایی و اکبری است.

در هنگام برداشت پسته باید مواظب بود که پسته های چیده شده لگد مال نشوند. پسته های چیده شده نباید به مدت طولانی روی هم انباشته شوند (مخصوصا در آفتاب).





### نهال پسته بادامی زرنده؛

#### احداث باغ پسته با مقاوم ترین نهال در برابر شوری و کم آبی



نهال پسته بادامی زرنده از بهترین نمونه بذر پسته بادامی و کاملاً عاری از بیماری تهیه شده است و دارای تاییده از وزارت جهاد کشاورزی می باشد. این نهال نسبت به سایر نهال های پسته دارای مقاومت بیشتری نسبت به شوری، کم آبی دارد. نهال بادامی زرنده به قدمت طولانی که در کشور دارد از بهترین پایه ها مورد استفاده در ایران می باشد. با این نهال می توانید با حداقل هزینه صاحب باغ پسته شوید.

#### ویژگی و مزایای نهال پسته بادامی زرنده؛

- پیوند خوردن به تمامی ارقام پسته
- مقاوم به آب شور
- قابلیت کاشت در فصل پاییز
- مقرون به صرفه بودن (هزینه خرید پایین)
- دارای تاییده از وزارت جهاد کشاورزی

### صرفه جویی در کوددهی و آبیاری، اصلاح بافت خاک و جذب بهتر مواد غذایی توسط گیاه با کود آب نگهدار

بحران کم آبی در ایران جدی است و از طرفی گیاهان و درختان برای رشد خوب و محصول دهی با کیفیت، نیازمند آب کافی و مواد غذایی می باشند. "کود آب نگهدار" به گونه ای تهیه شده تا با حفظ آب و مواد غذایی در خود و در اختیار قرار دادن آن به گیاهان به صورت تدریجی به تامین این نیازها کمک کند. "کود آب نگهدار" باعث جلوگیری از آبشویی مواد مغذی پر تحرک مانند، ازت، پتاسیم و ... خاک می شود و در نتیجه راندمان کوددهی شما را بالا می برد. شما با استفاده این کود در کوددهی و آبیاری درختان و گیاهان خود صرفه جویی کرده و به رشد سالم آنها کمک کنید و محصولات با کیفیتی برداشت کنید.

#### مزایای استفاده از کود آبی آب نگهدار:

- احیای باغات کم آب
- حفظ رطوبت در محل ریشه و افزایش راندمان آبیاری
- جلوگیری از آبشویی مواد غذایی پر تحرک مانند ازت و پتاسیم و حفظ آن ها
- کوددهی کمتر و افزایش راندمان کوددهی
- اصلاح بافت خاک و کاهش شوری
- آبیاری کمتر، محصول بیشتر

### کود آبی آب نگهدار تیپ ۱ (مناسب برای خاک رسی و آب شیرین)

این تیپ کود، برای باغات با خاک و آب شیرین و آبیاری فراوان مناسب است. همچنین برای مناطقی با بافت خاک سنگین یا رسی (که هدایت الکتریکی یا EC آن کمتر از ۳۰۰۰ میکروزیمنس بر سانتی متر است) و زمین هایی که دور آبیاری آنها مطلوب می باشد، توصیه می شود.

### کود آبی آب نگهدار تیپ ۲ (مناسب برای خاک های شنی، رسی و آب لب شور)

این تیپ کود، برای باغات با خاک و آب لب شور و آبیاری معمولی مناسب می باشد. همچنین برای مناطقی با بافت خاک متوسط یا شنی-رسی (که هدایت الکتریکی یا EC آن بین ۳۰۰۰ تا ۶۰۰۰ میکروزیمنس بر سانتی متر است) و زمین هایی که دور آبیاری آنها زیاد است، مناسب می باشد.

### کود آبی آب نگهدار تیپ ۳ (مناسب برای خاک های شنی و آب شور)

این تیپ کود، برای باغات با خاک و آب شور و آبیاری تحت تنش می باشد. همچنین برای مناطقی با بافت خاک سبک یا شنی (که هدایت الکتریکی یا EC آن بیشتر از ۶۰۰۰ میکروزیمنس بر سانتی متر است) و زمین هایی که دور آبیاری آنها زیاد است، مناسب می باشد.



#### شما می توانید برای خرید اینترنتی

#### محصولات ذکر شده به آدرس

[www.PesteRafsanjan.com](http://www.PesteRafsanjan.com)

#### مراجعه کرده و سفارش خود را ثبت کنید

### خرید آنلاین بهترین و با کیفیت ترین ارقام پسته خام و نمکی

اگر شما جزو آن دسته افرادی هستید که به دنبال پسته با کیفیت و ارزان هستید، به شما پیشنهاد میکنم پسته های بسته بندی ویژه "پسته رفسنجان" را امتحان کنید. پسته های بسته بندی شیشه ای "پسته رفسنجان" طرحی ویژه و متنوع برای این دسته از افراد می باشد.

### پسته فندقی شور شده زعفرانی اعلا خوش طعم و ریز

خوردن پسته برای سلامتی بسیار مفید است و از آن در بسیار کشور به عنوان آجیل مقوی و بسیار خوشمزه یاد می شود. اگر به دنبال یک رژیم غذایی سالم هستید، پسته یک آجیل میان وعده ای بسیار مناسب برای شما باشد.

#### مصرف به عنوان آجیل میان وعده ای سالم و مقوی

از خواص و فواید سلامتی پسته می توان به داشتن قلبی سالم، کنترل وزن، افزایش ایمنی در برابر دیابت و فشار خون بالا و همچنین بهبود هضم اشاره کرد. ویتامین ها، مواد معدنی، چربی ها و پروتئین موجود در پسته همه برای سلامتی شما عالی هستند.



### پسته کله قوچی خام

اگر طرفدار پسته های خام هستید، پسته کله قوچی یه گزینه بسیار لذیذ و مناسب برای شما است. خوردن پسته کله قوچی خام به شما حس بسیار خوب طعم خوشمزه پسته را می دهد.

#### پسته ای درشت و لوکس برای مصارف مختلف

علاوه برای حس و طعم خوب، خوردن پسته خواص متعددی برای سلامتی از جمله، سلامت پوست و مو، کنترل و کاهش وزن، تقویت سلامت چشم و بینایی را به همراه دارد.

# ۵۰ درصد محصول پسته امسال بر اثر گرمادگی خسارت دید



حاج عبداللهی به پرورش ماهی در رفسنجان اشاره کرد و گفت: حدود ۵۰ مزرعه در شهرستان، ماهی قزل آلا پرورش می دهند و استخرهای زیادی هم در رفسنجان در حال ساخت است.

مدیر جهاد کشاورزی رفسنجان با اشاره به اینکه استفاده از آبیاری نوین و قطره ای در بین عمده مالکان ترویج یافته است، بیان کرد: برای هر هکتار ۱۷ میلیون و ۵۰۰ هزار تومان تسهیلات بلاعوض در خصوص آبیاری قطره ای و زیرسطحی پرداخت می شود، و همه مراحل اخذ وام آسان و بدون وثیقه است. در حالی که تقاضای آبیاری زیرسطحی در حال افزایش است.

حاج عبداللهی تصریح کرد: امسال اگر بخواهیم، کارگران فصلی که برای برداشت پسته به رفسنجان می آیند با شرکت های مربوطه ساماندهی کنیم با مشکل بیمه و دارایی بر می خوریم که از سال آینده شرکت هایی را جهت ساماندهی کارگران فصلی ایجاد خواهیم کرد.

وی گفت: اخیراً ۱۵ فروشگاه غیرمجاز سموم کشاورزی به علت عرضه سم نامرغوب در رفسنجان پلمب شد.

و خرده مالکان از اوایل مهرماه برداشت پسته را آغاز خواهند کرد. حاج عبداللهی افزود: به کشاورزان توصیه می شود که برداشت پسته را هر چه سریعتر انجام دهند تا با پدیده تغییرات جوی، باران و سردی هوا مواجه نشوند و از نظر سلامت و بهداشت، درخت زودتر آزادتر خواهد شد و از ریزش جوانه ها جلوگیری می شود.

مدیر جهاد کشاورزی رفسنجان عنوان کرد: امسال روزانه ۲۵ تا ۳۰ هزار کارگر به مدت ۴۵ روز پسته را برداشت خواهند کرد که با توجه به شیوع ویروس کرونا با همکاری دانشگاه علوم پزشکی از ترمینال ها در خصوص رعایت پروتکل های بهداشتی نظارت خواهد شد.

وی با تأکید بر اینکه یکپارچگی اراضی پسته بایستی مورد توجه قرار گیرد، افزود: ۱۸۰ موتورپمپ کشاورزی شناسایی شده است که تعداد مالکان آن کمتر از ۵۰ نفر است و بعد از برداشت محصول پسته با آن ها صحبت می شود که آبیاری تحت فشار را انجام دهند و در قدم دوم اینکه یک کارشناس کشاورزی بر مزارع نظارت داشته باشد و در مرحله سوم عملیات مبارزه با آفات باغات پسته به صورت یکپارچه انجام شود.

مدیر جهاد کشاورزی رفسنجان گفت: در مردادماه گرمای هوا به بالای ۳۷ درجه رسید و بیش از ۵۰ درصد محصول پسته امسال رفسنجان از بین رفت و رقم کله قوچی بیشترین خسارت را دید.



به گزارش پسته رفسنجان به نقل از شایوردنیوز، عباس حاج عبداللهی در نشست خبری بیان کرد: در سال ۹۷ در هر هکتار ۳۵ کیلوگرم و در سال ۹۸ در هر هکتار ۲۶۰ کیلوگرم پسته برداشت شد که امسال پیش بینی شده بود که محصول قابل توجهی برداشت شود اما متأسفانه با تغییرات جوی و گرمادگی، محصول خوبی برداشت نخواهد شد.

وی با اشاره به اینکه بیشترین خسارت گرمادگی محصول پسته به ترتیب در بخش کشکوئیه، فردوس و حومه اتفاق افتاده است، خاطر نشان کرد: مالکین عمده از ۲۰ شهریورماه

## جلسه ی اداره عشایری شهرستان رفسنجان

روز جمعه ۹۹/۶/۱۴ باحضور حجت السلام جلالی نماینده مردم شهرستان رفسنجان و انار در مجلس شورای اسلامی، دکتر فصیحی هرنندی فرماندار، مهندس احمدی مدیر مجتمع مس سرچشمه، بخشدار، مهندس حاج عبداللهی رئیس اداره جهاد کشاورزی رفسنجان، معاونت اداره عشایری استان، مدیرعامل شرکت تعاونی عشایری استان و سایر مدعوین استان و شهرستان، در سرچشمه رفسنجان روستای لاشکار جلسه ی اداره عشایری شهرستان رفسنجان تشکیل شد.

در این جلسه مقرر شد، شرکت تعاونی عشایری در رفسنجان تشکیل شود، به همین منظور هیئت موسس تشکیل، تا پیگیری های لازم در خصوص راه اندازی شرکت را انجام دهند. درآمد در خصوص تامین آب برای دام های عشایر، مقرر شد کارگروهی توسط جهاد کشاورزی، بخشداری و نماینده شرکت مس تشکیل شود و با بررسی و برآورد هزینه قنوت، چشمه ها، انتقال آب و بادر نظر گرفتن اولویت اقدام شود.

ضمناً در این جلسه از مهندس احمدی مدیرعامل شرکت مس به دلیل پرداخت هزینه های آبرسانی با تانکر و تیغ زدن راههای عشایری، تشکر و تقدیر شد.

در پایان جلسه پیشنهاد گردید، مهندس حاج عبداللهی جهت راه اندازی اداره عشایری شهرستان رفسنجان با مامور به خدمت، یا انتقال ۳ نفر از همکاران جهاد کشاورزی به اداره عشایری استان موافقت نماید.

\*\*\*

## بررسی مسائل و مشکلات کشاورزی شهر جوادیه فلاح

با حضور معاونت اداری - مالی، مهندس شریفی و دکتر حیدریان مسئول محترم تولیدات گیاهی و مسئول جهاد بهرمان، جلسه ای اداری با اعضای شورای شهر

جوادیه فلاح، برگزار و مسائل و مشکلات کشاورزی شهر جوادیه فلاح مطرح و بررسی شد. از اهم تصمیمات جلسه:

۱. تشکیل مجمع عمومی تعاونی تولید منطقه در اسرع وقت.
  ۲. رفع مشکل صدور حواله کودشیمیایی از طریق مراجعه، یک روز در هفته مسئول مرکز بهرمان در منطقه جوادیه.
  ۳. پیگیری امور مربوط به زمین واگذار شده به آقای اسماعیل زاده، مجری طرح پرورش بلدرچین
  ۴. طرح موضوع تجمع ترمینال های ضبط پسته در یک منطقه می باشد.
- روابط عمومی  
اداره جهاد کشاورزی رفسنجان