موجودی ماشین‌ها و ادوات کشاورزی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۶

(ادوات برداشت)

ادامه جدول شماره ۱-۲-۲ ((واحد : دستگاه))

استان	بوجار ثابت	بوجار سیار	تریلر دو چرخ	تریلر چهار چرخ
آذربایجان‌شرقی	۲۹	۴۷	۸۴۰۴	۱۱۷۲۲
آذربایجان‌غربی	۲۳	۲۷	۶۸۳۷	۲۱۵۹۱
اردبیل	۳۹	۳۴	۱۸۵۱	۹۵۲۸
اصفهان	۳۸	۲۹	۷۴۰۸	۳۲۸۴
البرز	۶	۴	۱۶۸	۱۹۶
ایلام	۱۹	۲۱	۱۶۷۴	۹۹۶
بوشهر	۰	۰	۱۰۴۰	۵۷۰
تهران	۷	۲	۱۰۳۴	۸۳۲
چهارمحال و بختیاری	۰	۰	۲۸۰	۳۶۵
خراسان‌جنوبی	۶	۳	۹۳۵	۸۰۸
خراسان‌رضوی	۶	۱۰	۷۲۰۰	۱۶۹۰
خراسان‌شمالی	۱۹	۱۳	۳۰۱۷	۵۰۹۴
خوزستان	۶۹	۳۸	۱۸۲۹	۷۳۷۳
زنجان	۵۸	۴۴	۶۹۳۶	۵۰۸۱
سمنان	۷	۱۳	۸۷۹	۲۰۱
فارس	۳۷	۱۶	۵۶۴۷	۳۱۶۷
قزوین	۲۱	۲	۸۵۱	۶۸۸
قم	۵	۱۱	۱۸۰	۱۰۸
کردستان	۱۲	۳۰	۵۵۸۰	۱۰۹۴۰
کرمان	۹	۳۵	۳۲۰۰	۱۹۴۱
کرمانشاه	۳۵	۴۸	۶۹۱۱	۶۶۹۳
کهگیلویه و بویراحمد	۸	۱۴	۱۴۵۶	۱۳۹
گلستان	۹	۵۹	۶۸۴۱	۳۷۲۶
گیلان	۳	۱	۳۶۴۳	۳۷۹
لرستان	۲	۲	۶۰۰۰	۵۰۰۰
مازندران	۶۱۷	۲۱	۷۱۹۱	۱۵۵۵
مرکزی	۲۱	۰	۲۳۷۴	۱۵۳۰
هرمزگان	۵	۱۸	۴۵۱	۲۸۴
همدان	۲۰	۲۱	۷۲۴۸	۵۶۴۳
یزد	۹	۰	۱۳۹۵	۲۹۳
جنوب استان کرمان	۳	۱۱	۶۲۵	۱۲۴۹
جمع کل	۱۱۴۲	۵۷۴	۱۰۹۰۸۵	۱۱۲۶۶۶

*- استان سیستان و بلوچستان آمار را ارایه نکرده است.

۱-۳ خدمات حمایتی کشاورزی

میزان تدارک انواع کود شیمیایی در سال ۱۳۹۶، حدود ۱۸۵۹ هزار تن بوده که بخش اعظم آن (۷۰ درصد) از محل تولیدات داخلی و مابقی از محل واردات (۳۰ درصد) تأمین شده است.

میزان فروش انواع کود شیمیایی در سال ۱۳۹۶، ۱۶۶۶ هزار تن شامل انواع کودهای ازته، فسفاته و پتاسه می‌باشد که بخش عمده آن مربوط به کودهای ازته (۷۱ درصد) بوده است.

سموم شیمیایی تولید شده در سال ۱۳۹۶، حدود ۲۱۳۴ تن بوده که شامل حشره‌کش، انواع گرانول‌ها (دیازینون و ریجنت گرانول و روغن امولسیون‌شونده) صرفاً از محل تولیدات داخلی و در مجتمع شیمیایی آبیک تأمین شده است.

میزان فروش انواع سموم شیمیایی در سال ۱۳۹۵، ۱۲۴۱ تن و در سال ۱۳۹۶ میزان ۱۸۰۱ تن بوده که افزایش ۴۵ درصدی را نشان می‌دهد.

میزان فروش انواع بذور اصلاح شده از ۷۰۲۸۹ تن در سال ۱۳۹۵ به ۵۵۷۹۸ تن در سال ۱۳۹۶ رسیده که میزان ۲۱ درصد کاهش را نشان می‌دهد، که این امر به علت حضور مشارکت بیشتر بخش خصوصی می‌باشد.

تعاریف و مفاهیم مرتبط:

تولیدات کود: تمامی کود اوره مورد نیاز کشور از تولیدات ۵ کارخانه پتروشیمی رازی، مرودشت، کرمانشاه، عسلویه و بجنورد تأمین می‌شود و در خصوص تولیدات کودهای فسفاته و پتاسه تولیدات داخلی حدود ۳۰ الی ۴۰ درصد نیازهای کشور را تامین میکند.

واردات کود: با توجه به اینکه بخشی از کود مورد نیاز کشور از خارج خریداری می‌شود، کود خریداری شده پس از طی مراحل حمل و تشریفات امور گمرکی وارد کشور می‌شود. میزان وارده در واقع میزان کودی است که از مبادی ورودی کالا وارد کشور شده، تخلیه شده و قابل توزیع است.

تولیدات سم: مجتمع شیمیایی آبیک وابسته به شرکت خدمات حمایتی کشاورزی، سموم گرانوله را تولید و عرضه می‌نماید.

فروش: منظور میزان نهاده‌های کشاورزی است که به دو صورت فروش مستقیم و یا فروش با واسطه (از طریق کارگزار) به دست کشاورزان در سراسر استان‌های کشور می‌رسد.

میزان فروش انواع کود و سموم شیمیایی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۳-۱

شرح	نوع	واحد	سال ۱۳۹۵	سال ۱۳۹۶
کودهای شیمیایی	ازته	تن	۱۳۹۸۲۲۸	۱۱۸۸۹۷۶
	فسفاته	تن	۳۵۳۳۴۴	۳۳۶۱۹۱
	پتاسه	تن	۱۳۱۶۵۱	۱۴۰۴۲۱
	کامل ماکرو	تن	۱۲۹	۰
	جمع‌کل	تن	۱۸۸۳۳۵۳	۱۶۶۵۵۸۸
سموم شیمیایی	حشره‌کش	لیتر / کیلوگرم	۶۶۴۸۶	۱۴۰۸۹۹
	کنه‌کش	لیتر / کیلوگرم	۱۷۸۴۸۴	۹۹۹۶
	قارچ‌کش	لیتر / کیلوگرم	۹۳۴۱	۰
	علف‌کش	لیتر / کیلوگرم	۳۹۰۲۷	۵۰۷۰
	گرانول‌ها	لیتر / کیلوگرم	۷۶۵۲۳۰	۱۵۴۶۶۲۴
	روغن امولسیون شونده	لیتر / کیلوگرم	۱۴۲۴۴۰	۹۸۰۳۸
	سایر سموم	لیتر / کیلوگرم	۲۴۹۸	۰
	مواد همراه و تکنیکال	لیتر / کیلوگرم	۳۷۵۰۰	۱
	جمع‌کل	لیتر / کیلوگرم	۱۲۴۱۰۰۶	۱۸۰۰۶۲۸

میزان فروش انواع کودهای شیمیایی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۳-۲ ((واحد: تن))

استان	ازته	فسفاته	پتاسه	جمع کل
آذربایجان‌شرقی	۴۵۵۵۵	۹۱۳۵	۲۶۶۴	۵۷۳۵۴
آذربایجان‌غربی	۴۸۰۹۸	۱۳۶۶۲	۳۷۸۶	۶۵۵۴۶
اردبیل	۵۰۱۶۹	۶۹۴۲	۱۰۷۳	۵۸۱۸۴
اصفهان	۳۶۱۴۳	۷۶۰۱	۳۷۲۴	۴۷۴۶۸
البرز	۷۸۶۰	۱۵۴۹	۱۳۶۰	۱۰۷۶۹
ایلام	۲۳۹۶۷	۶۲۷۲	۱۸۸۵	۳۲۱۲۴
بوشهر	۱۵۳۶	۱۲۷۹	۱۳۹۷	۴۲۱۲
تهران	۲۲۹۲۲	۶۴۳۴	۲۵۲۰	۳۱۸۷۶
چهارمحال و بختیاری	۱۶۲۲۹	۳۹۶۲	۱۷۲۶	۲۱۹۱۷
خراسان‌جنوبی	۶۹۱۳	۲۶۹۳	۱۰۶۰	۱۰۶۶۶
خراسان‌رضوی	۸۸۲۴۰	۲۷۷۳۴	۱۳۹۷۸	۱۲۹۹۵۲
خراسان‌شمالی	۱۸۸۸۶	۵۷۰۶	۱۰۹۳	۲۵۶۸۵
خوزستان	۱۵۲۰۹۲	۴۸۰۲۹	۱۵۰۰۰	۲۱۵۱۲۱
زنجان	۲۸۵۷۶	۷۹۱۴	۲۴۵۲	۳۸۹۴۲
سمنان	۱۳۶۲۴	۳۱۳۷	۲۰۰۰	۱۸۷۶۱
سیستان و بلوچستان	۱۶۰۷۱	۴۰۰۷	۴۸۵	۲۰۵۶۳
فارس	۶۳۵۳۲	۱۵۵۶۸	۷۹۷۵	۸۷۰۷۵
قزوین	۳۴۰۲۵	۸۶۸۷	۳۷۴۸	۴۶۴۶۰
قم	۷۴۳۳	۳۳۵۶	۶۷۸	۱۱۴۶۷
کردستان	۴۱۱۰۲	۱۴۱۱۴	۲۲۵۳	۵۷۴۶۹
کرمان	۳۱۲۰۵	۸۰۶۹	۶۹۳۲	۴۶۲۰۶
کرمانشاه	۵۵۹۶۵	۲۳۴۷۸	۷۱۷۴	۸۶۶۱۷
کهگیلویه و بویراحمد	۱۷۴۸۳	۳۰۱۱	۱۲۶۶	۲۱۷۶۰
گلستان	۹۰۴۹۱	۲۷۵۹۷	۱۳۶۷۳	۱۳۱۷۶۱
گیلان	۳۷۱۹۲	۹۵۱۷	۱۱۱۵۲	۵۷۸۶۱
لرستان	۴۲۲۰۹	۱۴۰۷۲	۱۷۴۴	۵۸۰۲۵
مازندران	۷۲۰۶۲	۱۶۵۲۳	۱۲۶۶۱	۱۰۱۲۴۶
مرکزی	۳۱۲۸۹	۱۳۰۹۵	۳۲۶۳	۴۷۶۴۷
هرمزگان	۷۹۷۸	۱۹۳۵	۱۷۰۰	۱۱۶۱۳
همدان	۴۵۲۳۷	۱۶۱۸۰	۴۲۰۰	۶۵۶۱۷
یزد	۹۸۸۱	۱۳۲۵	۳۴۷۴	۱۴۶۸۰
جنوب استان کرمان	۲۵۰۱۱	۳۶۰۸	۲۳۲۵	۳۰۹۴۴
جمع کل	۱۱۸۸۹۷۶	۳۳۶۱۹۱	۱۴۰۴۲۱	۱۶۶۵۵۸۸

میزان فروش انواع سموم شیمیایی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۳-۳ ((واحد : لیتر / کیلوگرم))

استان	حشره‌کش	کنه‌کش	علف‌کش
آذربایجان‌شرقی	۲۱۵۰۰	۰	۰
آذربایجان‌غربی	۱۳۵۰۰	۰	۰
اصفهان	۸۵۰۰	۰	۰
ایلام	۰	۰	۱۲۰
خراسان‌رضوی	۱۰۹۱۷	۰	۰
خوزستان	۰	۰	۱۶۰۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۴۱۰
فارس	۰	۰	۴۰۰
قم	۶۵۰۰	۰	۰
کرمانشاه	۰	۰	۱۰
گلستان	۱۰۶۰۰	۰	۸۰۰
گیلان	۶۶۲۰	۰	۰
لرستان	۱۵۰۰	۰	۰
مازندران	۴۰۰۰	۹۹۹۶	۱۱۳۵
هرمزگان	۰	۰	۸۰
جنوب استان کرمان	۰	۰	۵۱۵
آبیک	۵۷۲۶۲	۰	۰
جمع‌کل	۱۴۰۸۹۹	۹۹۹۶	۵۰۷۰

میزان فروش انواع سموم شیمیایی به تفکیک استان در سال ۱۳۹۶

ادامه جدول شماره ۱-۳-۳ ((واحد : لیتر / کیلوگرم))

استان	گرانول ها	روغن امولسیون شونده	مواد تکنیکال	جمع‌کل
آذربایجان‌شرقی	۱۸۰۰۰	۱۰۰۰۰	۰	۴۹۵۰۰
آذربایجان‌غربی	۲۰۰۰	۵۵۴۰	۰	۲۱۰۴۰
اردبیل	۰	۳۰۰۰۰	۰	۳۰۰۰۰
اصفهان	۰	۰	۰	۸۵۰۰
البرز	۲۰۰	۰	۰	۲۰۰
ایلام	۰	۰	۰	۱۲۰
خراسان‌رضوی	۰	۰	۰	۱۰۹۱۷
خوزستان	۰	۰	۰	۱۶۰۰
سیستان و بلوچستان	۰	۰	۰	۴۱۰
فارس	۰	۰	۰	۴۰۰
قزوین	۲۳۰۰	۰	۰	۲۳۰۰
قم	۰	۰	۰	۶۵۰۰
کرمانشاه	۰	۰	۰	۱۰
گلستان	۱۰۷۸۹۸	۲۹۰۰	۰	۱۲۲۱۹۸
گیلان	۷۷۵۰۰	۲۴۵۴۴	۰	۱۰۸۶۶۴
لرستان				۱۵۰۰
مازندران	۱۲۸۵۰۰	۰	۰	۱۴۳۶۳۱
هرمزگان	۰	۰	۰	۸۰
جنوب استان کرمان	۰	۰	۰	۵۱۵
آبیک	۱۲۱۰۲۲۶	۲۵۰۵۴	۱	۱۲۹۲۵۴۳
جمع‌کل	۱۵۴۶۶۲۴	۹۸۰۳۸	۱	۱۸۰۰۶۲۸

میزان فروش انواع بذر به تفکیک استان در سال ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۳-۴ ((واحد : تن))

استان	گندم	جو
آذربایجان‌شرقی	۱۷۷۴	۱۰۳
آذربایجان‌غربی	۱۲۴۸	۰
اردبیل	۱۸۸۲	۱۴۴
اصفهان	۶۳۳	۱۲۸
البرز	۳۲۲	۲۱۳
ایلام	۱۴۷	۰
تهران	۲۴۸۳	۱۱۴۹
چهارمحال و بختیاری	۱۱۸۱	۵۳۵
خراسان‌رضوی	۲۱۵۰	۱۰۵۶
خراسان‌شمالی	۸۷۹	۰
خوزستان	۵۷۰۸	۱۴۵
زنجان	۶۵۱	۱۱۶
سمنان	۹۰۹	۰
سیستان و بلوچستان	۱۲۴۶	۱۱
فارس	۴۵۰۲	۲۵
قزوین	۵۶۵	۱۵
قم	۱۵	۱۰۱۰
کردستان	۱۶۰۰	۱۰۶
کرمان	۱۰۷۸	۹۸
کرمانشاه	۲۴۶۰	۰
کهگیلویه و بویراحمد	۲۰۸	۰
گلستان	۳۸۰۲	۱۰
لرستان	۲۴۲۰	۰
مازندران	۲۷۹۶	۵۵
مرکزی	۱۰۸۶	۱۰۱۰
هرمزگان	۹۷۹	۵
همدان	۳۲۶۱	۱۱۰۷
یزد	۱۵۲	۱۵۷
جنوب استان کرمان	۱۳۴۸	۱
جمع کل	۴۷۴۸۵	۷۱۹۹

- استان‌های بوشهر، خراسان‌جنوبی و گیلان فاقد اطلاعات می‌باشند.

میزان تدارک انواع کود شیمیایی از محل تولیدات داخلی و واردات در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۳-۵ ((واحد : تن))

شرح	واردات		تولید داخلی	
	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶
اوره	۰	۰	۱۳۲۴۱۶۴	۱۲۱۴۰۴۰
فسفات آمونیم	۲۶۲۵۰	۲۳۱۷۰	۲۸۰۰۰	۰
سولفات دوپتاس	۱۰۵۰۰۰	۱۲۶۲۱۹	۴۱۱۰۰	۴۹۹۴۴
سوپر فسفات تریپل	۶۳۰۰۰	۳۵۰۹۱۰	۲۴۰۰	۱۹۸۰۰
سوپر فسفات ساده	۰	۰	۸۰۰۰	۲۴۳۱۸
کلرور پتاسیم	۰	۵۰۶۷۸,۵	۰	۰
جمع‌کل	۱۹۴۲۵۰	۵۵۰۹۷۷,۵	۱۴۰۳۶۶۴	۱۳۰۸۱۰۲

میزان تدارک انواع سموم شیمیایی از محل تولیدات داخلی در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۳-۶ ((واحد : تن))

شرح	۱۳۹۵	۱۳۹۶
حشره‌کش	۹۵,۷	۵۹,۵
دیازینون‌گرانول	۶۲۱,۵	۱۳۲۴,۳
روغن امولسیون شونده	۲۶۴,۸	۲۰,۶
پادان گرانول	۰	۶۴۷
کلرپیریفوس	۰	۸۲,۱
جمع‌کل	۹۸۲	۲۱۳۳,۵

میزان خرید و فروش انواع بذر در سال‌های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۳- ۷ ((واحد : تن))

شرح	خرید		فروش	
	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۶
گندم	۶۷۵۴۴	۵۴۴۸۰	۶۲۹۹۵	۴۷۴۸۵
جو	۸۲۷۱	۴۱۵۹	۶۵۹۹	۷۱۹۹
گلرنگ	۰	۰	۰	۰
برنج	۱۰۴۳	۱۶۳۴	۴۱۴	۱۰۱۸
کلزا	۴۸۵	۲۲	۲۴۸	۸۲
سویا	۰	۰	۹	۱
لوپن	۰	۰	۱	۰
ارزن	۰	۷	۰	۸
آفتابگردان	۴۰	۰	۲۳	۵
جمع‌کل	۷۷۳۸۳	۶۰۳۰۲	۷۰۲۸۹	۵۵۷۹۸

آمار فروش ماشین‌های کشاورزی توسط شرکت خدمات حمایتی کشاورزی در سال ۱۳۹۶

جدول شماره ۱-۳- ۸ ((واحد : دستگاه))

نام ماشین‌ها و ادوات	تعداد
گاو آهن	۲۶
هد	۴۰
سایر	۳۲

۴–۱ مبارزه با آفات و بیماری‌های بخش کشاورزی

مقدمه

آفات، بیماری‌ها و علف‌های هرز همواره در طول تاریخ به عنوان رقیبی سرسخت در عرصه کشاورزی، محصولات تولیدی انسان‌ها را مورد هجوم خود قرار داده و کوچک‌ترین غفلت بشر از حضور آنها به ویژه زمان‌هایی که انسان قصد بهره‌برداری بیشتر از منابع را بدون در نظرگرفتن واقعیت حضور آنها داشتند، در مقاطعی تا ۱۰۰ درصد محصول را از بین برده‌اند. لذا کنترل این عوامل خسارت‌زا اجتناب ناپذیر است. تعداد عوامل خسارت‌زای گیاهی مهم و اقتصادی در کشور ایران بالغ بر ۶۰۷ عامل شامل آفات (حشرات، کنه‌ها، موش‌ها و پرندگان)، بیماری‌ها (باکتری، قارچ، نماتد، ویروس، فیتوپلاسما و...) و علف‌های هرز که به ترتیب سهم آفات از این عوامل ۲۸ درصد، سهم بیماری‌ها ۲۵ درصد و سهم علف‌های هرز ۴۷ درصد می‌باشد.

مبارزه با آفات

- با عنایت به وجود حدود ۶۰۷ عامل خسارت‌زا در سطح مزارع و باغ‌ها و توان خسارت‌زایی عوامل فوق به طور متوسط بیش از ۴۰ درصد در حین تولید و نگهداری از محصول، اجرای عملیات مبارزه اعم از شیمیایی و غیر شیمیایی اجتناب ناپذیر می‌باشد.

- سالانه در سطحی حدود ۱۲ میلیون هکتار مبارزه شیمیایی و حدود ۲,۵ میلیون هکتار عملیات مبارزه غیرشیمیایی صورت می‌پذیرد.

- این عملیات با استفاده از سموم ثبت شده و به کارگیری مواد و عوامل بیولوژیک و روش‌های غیرشیمیایی صورت می‌پذیرد.

- علاوه بر ۶۰۷ نوع عامل خسارت‌زای گیاهی و به دلیل اینکه ایران در یکی از مناطق حادثه‌خیز زمین واقع شده است، از ۴۰ نوع بلای طبیعی شناخته شده در جهان، بیش از ۳۰ نوع آن در ایران وجود دارد.

- سرمازدگی نیز یکی از پدیده‌های جوی است که علی‌رغم قابل پیش‌بینی بودن آن در ردیف حوادث غیرمترقبه تعریف شده است.

شبکه‌های مراقبت و پیش‌آگاهی (کلینیک‌های گیاه‌پزشکی) رکن اصلی مبارزه منطقی با آفات بوده و به عنوان سخت‌افزار و بازوی عملیاتی و اطلاعاتی نظام پیش‌آگاهی و مدیریت پایش حفظ نباتات محسوب می‌شوند و در حال حاضر بیش از ۴ هزار نفر از کارشناسان گیاه‌پزشکی در شبکه‌های مراقبت سازماندهی شده‌اند. اهم فعالیت‌های محوری این شبکه‌ها عبارتند از :

- نظارت بر عوامل زیان‌آور گیاهی در مراحل مختلف کاشت، داشت، برداشت و پس از برداشت و جلوگیری حداقل ۳۰ درصدی خسارت به محصولات کشاورزی.

- حفظ محیط زیست، با کاربرد بهینه آفت‌کش‌ها.

- حفظ امنیت و ایمنی غذایی جامعه، با افزایش کمی و کیفی تولیدات کشاورزی (پایداری تولید).

- تسهیل در امر صادرات، با تولید محصولات سالم.

قرنطینه و موازین بهداشت گیاهی

- یکی از مهم‌ترین وظایف، اعمال ضوابط قرنطینه و موازین بهداشت گیاهی است.

- اعمال ضوابط قرنطینه و موازین بهداشت گیاهی، یک وظیفه حاکمیتی است و جنبه ملی و بین‌المللی دارد.

- در تجارت بین‌الملل تنها دو مؤلفه تعرفه و اعمال موازین فنی قرنطینه، مجاز و پذیرفته شده است.

- عهدنامه بین‌المللی حفظ نباتات (IPPC) میثاق و پیمانی بین‌المللی برای اعمال ضوابط قرنطینه و موازین بهداشت گیاهی است.

- براساس مفاد این عهدنامه، هر کشوری حق دارد برای جلوگیری از ورود، انتشار و استقرار عوامل خسارت‌زای گیاهی، ضوابط قرنطینه و موازین بهداشت گیاه وضع و اعمال کند.

- تاکنون ۳۴ استاندارد بین‌المللی (ISPM) برای چگونگی اعمال ضوابط قرنطینه تدوین و در حال اجرا است.

- قرنطینه یعنی مبارزه قانونی و در این راستا ۷ ماده از قانون حفظ نباتات (بند الف ماده ۴ و مواد ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۶ و ۲۰) و یک تبصره آن (ذیل مواد ۹ و۱۰) و ۱۵ ماده از آیین‌نامه اجرایی قانون حفظ نباتات (از ماده ۶ تا۲۰) و ۴ تبصره (ذیل مواد ۹ و۱۱) مربوط به قرنطینه گیاهی است.

مهم‌ترین اقدامات و فعالیت‌های محوری در بخش قرنطینه‌ای کشور عبارتند از :

با عنایت به رشد جمعیت، تأمین غذا و تقاضای روز افزون برای تجارت کالا و حجم بالای مبادلات کالا و محصولات کشاورزی و در نتیجه افزایش احتمال خطر ورود عوامل خسارت‌زای غریب و غیر بومی به کشور و همچنین صدمات و خسارات ناشی از ورود یک آفت جدید و استقرار آن در یک منطقه، اقدامات و فعالیت‌های ذیل در حوزه قرنطینه در کشور دنبال می‌شود :

- ایجاد پست‌های قرنطینه گیاهی و به کارگیری بهترین کارشناسان و متخصصان گیاه‌پزشکی.
- جلوگیری از ورود، استقرار و انتشار عوامل خسارت‌زای گیاهی مشمول قرنطینه خارجی.
- کنترل و محدود ساختن دامنه انتشار عوامل خسارت‌زای گیاهی مشمول قرنطینه‌ای داخلی.
- اعمال ضوابط قرنطینه و موازین بهداشت گیاهی روی محموله‌های کشاورزی وارداتی.
- اعمال ضوابط قرنطینه و موازین بهداشت گیاهی روی محموله‌های کشاورزی ترانزیتی.
- اعمال ضوابط قرنطینه و موازین بهداشت گیاهی روی محموله‌های کشاورزی صادراتی و صادرات مجدد و صدورگواهی بهداشت گیاهی برای آنها.
- تهیه و تدوین استانداردهای ملی (NSPM) در راستای استانداردهای بین‌المللی بهداشت گیاهی (ISPM).
- ارتقاء بهداشت و سلامت گیاهی.
- ردیابی، شناسایی و کنترل عوامل قرنطینه‌ای.
- ارزیابی و تحلیل خطر آفات (PRA) و تعیین شرایط قرنطینه‌ای برای محموله‌های گیاهی وارداتی و ترانزیتی.