

# পদ্মা অয়েল কোম্পানী লিমিটেড

## ফসল উৎপাদন ও সংরক্ষণে ব্যবহৃত কার্যকর পণ্যসমূহ

### ক) আমেরিকা থেকে আমাদানীকৃত একমাত্র দানাদার কীটনাশক ও কৃমিনাশক

নং	পণ্যের নাম	ফসল	যেসব পোকা-মাকড় দমন করবে	প্রয়োগমাত্রা	কার্যকারিতা
১	ফুরাডান ৫জি	ধান	মাজরা পোকা, বাদামী গাছ ফড়িং	৪ কেজি/একর	সেচবিহীন সামান্য ভেজা মাটিতেও কাজ করে। শিকড়ের মাধ্যমে সমস্ত গাছে ছড়িয়ে যায়। গাছের এবং মাটির নীচের অনেক পোকা দমন করে গাছ ও উপকারী পোকাকার ক্ষতি করে না।
			উফরা, মাটিরকৃমি	৮ কেজি/একর	
		ইক্ষু	হোয়াইট গ্রাব, ডগা ও আগার মাজরা পোক	১৬ কেজি/একর	
		আলু/সজী	কাটুই পোকা	৮ কেজি/একর	

### খ) জাপান থেকে আমাদানীকৃত বাদামী গাছ ফড়িং দমনের একমাত্র কার্যকরী কীটনাশক

১	মিপসিন ৭৫ ডব্লিউপি	ধান	বাদামী গাছ ফড়িং, ছাতরা পোকা	৫২৫ গ্রাম/একর	পোকাকার গায়ে লাগামাত্র পোকা মারা যায়। শ্রেণ করার সাথে সাথে গাছের সর্বত্র ছড়িয়ে যায় এবং ভিতরের পোকা, কীড়া ও ডিম দমন করে। স্বাসরোধক ক্রিয়াসম্পন্ন বিধায় তড়িৎ পোকা দমন করতে পারে।
			পামরী পোকা, গান্ধী পোকা, সবুজ পাতা উড়িৎ, খ্রিপস ও পাতা মোড়ানো পোকা	৪৫০ গ্রাম/একর	
		কলা	পাতা ও ফলের বিছা পোকা	২ গ্রাম/লি. পানিতে	
		আম	গাছ ফড়িং (আমের হপার)	১.৫ গ্রাম/লি. পানিতে	

### গ) আমেরিকা ও ইউরোপ থেকে আমাদানীকৃত অধিক কার্যকর তরল কীটনাশক/মাকড়নাশক

১	রিজেন্ট ৫০এসসি	ধান	মাজরা পোকা, বাদামী গাছ ফড়িং ও পামরী পোকা	২০০ মিলি/একর	পোকাকার গায়ে লাগামাত্র মারা যায়। শ্রেণ করার সাথে সাথে গাছের সর্বত্র ছড়িয়ে যায় এবং গাছের ভিতরের পোকা, কীড়া ও ডিম দমন করে। উইপোকাসহ মাটির নীচের অনেক পোকা দমন করে।
		ইক্ষু	উই পোকা, আগার মাজরা পোকা	৮০০ মিলি/একর	

২	রিপকর্ড ১০ ইসি	সজি	বেগুনের ডগা ও ফলের মাজরা পোকা	২০০ মিলি/একর	প্রতি ফোটাতেই পোকা দমন, সাথে বাড়তি ফলন। পোকাকার গায়ে লাগামাত্র পোকা মরতে শুরু করে। পাতা দ্রুত শুষে নেয় বলে বৃষ্টিতে ধুয়ে যায় না। পোকাকার ডিম, কীড়া ও বয়স্ক পোকা সম্পূর্ণভাবে দমন করে। প্রয়োগমাত্রা কম তাই খরচ কম।
		তুলা	গুটি পেকো বা বোল ওয়ার্ম	৪৪০ মিলি/একর	
		পাট	বিছাপোকা, ঘোড়াপোকা ও কাতরীপেকা	২২০ মিলি/একর	
		চা	চায়ের মশা (হেলোপেলটিস)	১ মিলি/লি. পানি	
		আম	গাছ ফড়িং (আমের হপার)	১ মিলি/লি. পানি	

৩	টলস্টার ২.৫ ইসি	তুলা	গুটি পোকা, এফিড জ্যাসিড	৩৫০ মিলি/একর	পোকা ও মাকড় নাশক একের ভিতর দুই গুন। একই সাথে পোকা ও মাকড় উভয় দমনে বেশ কার্যকর। বৃষ্টি বা কুয়াশায় ধুয়ে যায় না। পোকা বিতাড়ন ক্ষমতা সম্পন্ন। হোয়াইট ফ্লাই এর ডিম, নিস্ক ও এডাল্ট দমন করে। তাৎক্ষণিক মারন ক্ষমতা সম্পন্ন। ভাইরাস জনিত রোগ প্রতিরোধে সহায়ক।
			সাদা মাছি	৮০০ মিলি/একর	
		চা	মাকড়	৪০০ মিলি/একর	
			চায়ের মশা (হেলোপেলটিস)	২০০ মিলি/একর	
		আম	গাছ ফড়িং (আমের হপার)	১ মিলি/লি. পানি	
		বেগুন, মরিচ, সীম, টমেটো, বরবটি	লাল ও হলুদ মাকড়, হোয়াইট ফ্লাই, এফিড, জ্যাসিড	২-৪ মিলি/লি. পানি আক্রমণের মাত্রানুযায়ী	

৪	নোভাস্টার ৫৬ ইসি	চা	মাকড়, খ্রিপ ও চায়ের মশা	১ মিলি/লি. পানি	পোকাকার গায়ে লাগামাত্র পোকা মারা যায়। পোকা ও মাকড় নাশক একের ভিতর দুই গুন। একই সাথে পোকা ও মাকড় উভয় দমনে বেশ কার্যকর। পোকা বিতাড়ন গুণ ক্ষমতা সম্পন্ন। হোয়াইট ফ্লাই এর ডিম, নিস্ক ও এডাল্ট দমন
		আম	হপার, খ্রিপ, বোরার ও মাকড়	১ মিলি/লি. পানি	
		বেগুন	ডগা ও ফল ছিদ্রকারী পোকা, সাদামাছি ও মাকড়	১ মিলি/লি. পানি	
		মরিচ	মাকড়, খ্রিপ ও পড বোরার	১ মিলি/লি. পানি	
		সীম বরবটি	পড বোরার	১ মিলি/লি. পানি	

৫	ইন্ট্রাপিড ১০ এসসি	চা	মাকড় ও খ্রিপ	১ মিলি/লি. পানি	পোকা ও মাকড় নাশক একের ভিতর দুই গুন স্বল্প সংখ্যক শ্রেণ দীর্ঘ বালাই মুক্ত ফসল। কোকড়ানো বা থোবড়ানো পাতা স্বল্প সময়ে সোজা হয় এবং পাতা অধিক সবুজ হয় ফলে ফলন বৃদ্ধি পায়।
		বেগুন, মরিচ, সীম, টমেটো, বরবটি	মাকড় ও খ্রিপ	২ মিলি/লি. পানি	

৬	হেমিডর ৭০ ডব্লিউ ডিজি	ধান	লাল কৃমি, বাদামী গাছ ফড়িং, গান্ধী পোকা	১৫ গ্রাম/একর	দীর্ঘ কার্যক্ষমতা সম্পন্ন প্রবাহমান, স্পর্শক ও পাকস্থলী বিষক্রিয়া সম্পন্ন কীটনাশক। রস শোষণকারী পোকা দমনের অন্যান্য সমাধান ও মাত্রা অনেক কম। দীর্ঘ মেয়াদী, তাই শ্রেণ সংখ্যা কম এবং সাশ্রয়ী।
		বেগুন ও অন্যান্য সজি	এফিড, জ্যাসিড ও অন্যান্য পাতা শোষক পোকা	৪০ গ্রাম/একর	

৭	হেক্রেম ৫ এসজি	ধান	মাজরা পোকা	২০০ গ্রাম/একর	বহুমুখি ক্ষমতা সম্পন্ন স্বল্পমাত্রার অধিক কার্যকরী এবং পরিবেশ বান্ধব আংশিক এন্টিবায়োটিক ক্ষুদ্র দানাদার কীটনাশক। এটি সহজে পানিতে দ্রবণীয় এবং কোন তলানী পড়ে না। এটি অল্প পরিমাণে অধিক ফসলের বালাই দমনে কার্যকরী বিধায় এটি সাশ্রয়ী এবং ব্যাপকভাবে সমাদৃত।
		তুলা	বোলওয়ার্ম (গুটিপোকা)	২০০ গ্রাম/একর	
		বেগুন	ডগা ও ফল ছিদ্রকারী পোকা	২০০ গ্রাম/একর	
		সীম/মরিচ	পড বোরার	২০০ গ্রাম/একর	



ঘ) ইউরোপ থেকে আমদানীকৃত প্রতিষেধক ও প্রতিরোধক গুণসম্পন্ন একমাত্র ছত্রাকনাশক

নং	পণ্যের নাম	ফসল	যেসব রোগ দমন করবে	প্রয়োগমাত্রা	কার্যকারিতা
৮	একরোব্যাট এমজেড	আলু ও টমেট	লেইট ও আর্লি ব্লাইট (নাবী ও আশু ধসসা) বা মড়ক	৮০০ গ্রাম/একর	একমাত্র প্রতিষেধক ও প্রতিরোধক গুণসম্পন্ন ছত্রাকনাশক। আক্রান্ত হওয়ার আগে ব্যবহারে রোগের আক্রমণ হয় না। আক্রান্ত গাছে ব্যবহারে রোগ প্রতিরোধে সক্ষম। পাতা, গাছ ও আলুর ভিতর বাহিরের রোগ দমন করে। কার্যকারিতা অনেক দিন পর্যন্ত স্থায়ী থাকে।
		মরিচ	এ্যানথ্রাকনোজ বা ক্ষত রোগ	৮০০ গ্রাম/একর	
		বাদাম	টিক্রা রোগ	৮০০ গ্রাম/একর	
		কলা	লীফ স্পট	৪ মিলি/লি. পানি	

ঙ) ইউরোপ থেকে আমদানীকৃত ছত্রাকনাশক/মাকড়নাশক

নং	পণ্যের নাম	ফসল	যেসব রোগ দমন করবে	প্রয়োগমাত্রা	কার্যকারিতা
৯	হেসাল্ফ ৮০% ডিএফ	কুমড়া ফসল	পাউডারি মিলডিউ	৪০০ গ্রাম/একর	একের মধ্যে তিন গুন ছত্রাক ও মাকড় দমন এবং সালফারের ঘাটতি পূরণ। ছিটানোর পর বৃষ্টি ও কুয়াশার ধুয়ে যায় না। সহজে মিশে যায় বলে পানিতে মিশালে তলানী পরে না।
		ধনিয়া	পাউডারি মিলডিউ	৪০০ গ্রাম/একর	
		চা	রেড রাস্ট	৯০০ গ্রাম/একর	
		পাট	হলুদ মাকড়	৩০০ গ্রাম/একর	

চ) উন্নত মান ও গুণ সম্পন্ন অন্যান্য ছত্রাকনাশক

নং	পণ্যের নাম	ফসল	যেসব রোগ দমন করবে	প্রয়োগমাত্রা	কার্যকারিতা
১০	হেমনকোজেব ৮০ ডব্লিউ পি	আলু	আর্লি ও লেটরাইট	৮০০ গ্রাম/একর	স্পর্শ ক্রিয়াসম্পন্ন প্রতিরোধক ছত্রাকনাশক পাতায় হালকা প্রলেপ সৃষ্টি করে ফলে ছত্রাক পাতায় আক্রমণ করতে পারে না। এর জিংক ও ম্যাঙ্গানিজ গাছকে সবুজ ও সতেজ করে।
		টমেটো	ঢলে পড়া (ব্যাক্টেরিয়াল উইল্ট)	৮০০ গ্রাম/একর	
		পিঁয়াজ	পার্পল ব্লচ	৮০০ গ্রাম/একর	

১১	হেকোনাজল ৫ ইসি	ধান	ব্লাস্ট ও খোলা পড়া রোগ	২০০ মিলি /একর	প্রতিরোধক, প্রতিষেধক ও উচ্ছেদক গুণসম্পন্ন বীজ শোধক হিসেবে ব্যবহৃত কয়েক সপ্তাহ পর্যন্ত গাছকে ছত্রাকমুক্ত রাখে। স্বল্প মূল্য ও অধিক কার্যকারী।
		কলা	সিগাটোকা	২০০ মিলি/একর	
		কুমড়া	পাউডারি মিলডিউ	২০০ মিলি/একর	

১২	ডিফেন্স ৩৫ এসসি	পিঁয়াজ	পার্পল ব্লচ	২০০ মিলি/একর	ইহা একটি প্রতিরোধ, প্রতিষেধক ও উচ্ছেদক ছত্রাকনাশক। দুটি উপাদান থাকায় বহুবিধ রোগ জীবানু দমনে অধিক কার্যকারী। স্প্রে করার পর গাছের নতুন গজানো পাতাকে সুরক্ষা করে। অধিক ব্যবহারে ছত্রাক সহজে প্রতিরোধ ক্ষমতা গড়ে তুলতে পারে না। মাত্রা কম তাই সাশ্রয়ী এবং স্বল্প খরচে অধিক ফলন।
		গম	স্ক্যাব	২০০ মিলি/একর	
		সজি	গোড়া পচা ও অন্যান্য পচন রোগ	২০০ মিলি/একর	

ছ) উন্নত মান ও গুণসম্পন্ন আগাছানাশক

নং	পণ্যের নাম	ফসল	যেসব আগাছা দমন করবে	প্রয়োগমাত্রা	কার্যকারিতা
১৩	সারপাস ২০ এসসি	ধান	শ্যামা, হলদে মুখা, ঝিল মরিচ ও চেচড়া প্রভৃতি।	৩ মিলি/১০ লিঃ পানিতে	সারপাস ২০ এসসি অক্লোরোডগমোন্তর প্রবাহমান গুণসম্পন্ন আগাছানাশক যা ধানের আগাছা দমনে সুনির্দিষ্টভাবে সেজ, ঘাস ও চওড়া পাতা জাতীয় আগাছা দমন করে। আগাছা গজানোর পর অর্থাৎ ২-৪ পাতা বিশিষ্ট আগাছা দেখা দিলে সুধুমাত্র আগাছাকে ভালোভাবে ভিবিয়নে স্প্রে করতে হবে। তবে ১-৭ পাতা বিশিষ্ট আগাছাকে দমন করা যায় প্রয়োগের ৩-৫ দিন পর পাতা হলুদ হয়ে এবং আগাছার বৃদ্ধি বন্ধ হয়ে যায়। ৬-১৪ দিনে উপরের ডগা,পাতা শুকিয়ে মরে যায়। ১৫-২১ দিনের মধ্যে সকল মূল শিকড় এবং পাতা সম্পূর্ণভাবে শুকিয়ে মরে যায়।
			প্রয়োগ কাল: বোরো মৌসুমে রোপা লাগানোর ৩৫-৪০ দিন ও আমন মৌসুমে ২৫-৩০ দিনের মধ্যে স্প্রে করতে হবে		

১৪	একিউরেটর ৬৯ই ডব্লিউ	পাট, ভুট্টা,	স্কুদে শ্যামা, আঙ্গুলী ঘাস, চওড়া	২০০ মিলি/একর	অক্লোরোডগমোন্তর প্রবাহমান স্পর্শক গুণসম্পন্ন আগাছানাশক। ছিটানোর পর শোষিত হয়ে আগাছার ভাজক কলার বৃদ্ধি বন্ধ হয়ে যায় এবং ফসলের জমিতে আগাছা মরে যায়। আগাছা গজানোর পর ২-৩ পাতা বিশিষ্ট আগাছা দেখা দিলে স্প্রে করতে হবে।
		পিঁয়াজ, বেগুন, চেডুস	পাতা, ফুলকা ঘাস প্রভৃতি	২৫ মিলি/১০ লিঃ পানিতে	

১৫	ম্যানেজ ১০ ডাব্লিউ পি	ধান	ঘাস, সেজ ও চওড়া পাতা, জাতীয় আগাছা	৭৫ গ্রাম/একর	একটি সদ্য অক্লোরোডগমোন্তর ধান ফসলের প্রবাহমান গুণসম্পন্ন আগাছানাশক যা ধানের আগাছা দমনে সুনির্দিষ্টভাবে ঘাস, সেজ ও চওড়া পাতা বিশিষ্ট আগাছাকে দমন করে
----	--------------------------	-----	-------------------------------------	--------------	--

১৬	ট্রিগার ৩৬৫ ইডব্লিউ	চা, আম ও পতিত জমি	অনির্দিষ্ট সকল প্রকার আগাছা	৮০০ মিলি/একর	স্পর্শক ও দ্রুত ক্রিয়াশীল সিলেকটিভ আগাছানাশক। ছিটানোর ১ ঘন্টার মধ্যেই আগাছা হলুদ ও বিবর্ণ হতে শুরু করে। ফসলি গাছের উপর কোন পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া নাই। বছরে মাত্র ২ বার প্রয়োগ করতে হয় তাই সাশ্রয়ী।
----	------------------------	----------------------	-----------------------------	--------------	--



পদ্মা অয়েল কোম্পানী লিমিটেড  
কেমিক্যালস ডিভিশন  
চট্টগ্রাম - ঢাকা

