



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

ভূমি ও মৃত্তিকা সম্পদ ব্যবহার নির্দেশিকা
(নবায়নকৃত)

বাগমারা উপজেলা
রাজশাহী জেলা

কৃষি মন্ত্রণালয়
মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট

নবায়নকৃত উপজেলা নির্দেশিকা সিরিজ-১৮৯

প্রকাশনায় :

মৃত্তিকা সম্পদ উন্নয়ন ইনস্টিটিউট

কৃষি মন্ত্রণালয়

কৃষি খামার সড়ক

ঢাকা-১২১৫।

প্রথম সংস্করণ :

আষাঢ়, ১৪০৫ বঙ্গাব্দ

জুলাই, ১৯৯৮ খ্রিষ্টাব্দ

দ্বিতীয় সংস্করণ :

আষাঢ়, ১৪২৩ বঙ্গাব্দ

জুলাই, ২০১৬ খ্রিষ্টাব্দ

মুদ্রণ :

জ্যৈষ্ঠ, ১৪২৪ বঙ্গাব্দ

জুন, ২০১৭ খ্রিষ্টাব্দ

মুদ্রণে :

এম.এন. মল্লিক এন্ড কোং

৮৭, পুরানা পল্টন লাইন

পল্টন টাওয়ার, (৫ম তলা)

ফোন : ৯৩৩০৬২৪

বাগমারা উপজেলার মৃত্তিকা ও ভূমি সম্পদের সার-সংক্ষেপ

বাগমারা উপজেলার মোট আয়তন ৩৬,৫৬৮ হেক্টর। ২০১১ সালের আদমশুমারী অনুযায়ী এ উপজেলার ১৬ টি ইউনিয়ন ও ২টি পৌরসভায় মোট ৩,৫৪,৬৬৪ জন লোক বাস করে। উপজেলাটি মৌসুমী জলবায়ুর অন্তর্গত 'উচ্চ গংগা পললভূমি' ও 'তিস্তা পললভূমি' নামক দু'টি ভূপ্রাকৃতিক অঞ্চলের অন্তর্গত। উপজেলার চাষাবাদ পদ্ধতি প্রধানত সেচনির্ভর। এখানে সেচযোগে বোরো (আধুনিক), রোপা আমন (আধুনিক), গম, ভুট্টা, আলু, শাকসজি, পেঁয়াজ ইত্যাদি প্রধান প্রধান ফসলের আবাদ করা হয়।

উপজেলার ভূমি, মৃত্তিকা এবং বর্তমান ফসল বিন্যাস এর তথ্যাবলী নিম্নে দেয়া হলো।

(১) ভূমি শ্রেণির আয়তন ও শতকরা হার :

ভূমি শ্রেণি	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
উঁচু জমি	১১,১৪৪	৩০.৫
মাঝারি উঁচু জমি	১৩,৭১১	৩৭.৫
মাঝারি নিচু জমি	২,০৫৪	৫.৬
নিচু জমি	২,২১১	৬.০
বিবিধ (বসতবাটি, জলাশয় ও অন্যান্য)	৭,৪৪৮	২০.৪
মোট	৩৬,৫৬৮	১০০.০

(২) মৃত্তিকা দলের উপরিস্তরের বুনটের আয়তন ও শতকরা হার :

মৃত্তিকা বুনট	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
দোআঁশ	১১,৫৭৬	৩১.৭
আটেল দোআঁশ	৩,৬৩০	৯.৯
এটেল	১৩,৯১৪	৩৮.০
বিবিধ (বসতবাটি, জলাশয় ও অন্যান্য)	৭,৪৪৮	২০.৪
মোট	৩৬,৫৬৮	১০০.০

(৩) রবি মৌসুমে ভূপৃষ্ঠ থেকে পানি অপসারণ অবস্থা, আয়তন ও শতকরা হার :

রবি মৌসুমে ভূপৃষ্ঠ থেকে পানি অপসারণ অবস্থা	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
অতি আগাম (আশ্বিন মাসের মধ্যে পানি সরে যায়)	১১,১৪৪	৩০.৫
আমা (কার্তিক মাসের মধ্যে পানি সরে যায়)	১৩,৭১১	৩৭.৫
স্বাভাবিক (অগ্রহায়ন মাসের মধ্যে পানি সরে যায়)	২,০৫৪	৫.৬
দেরি পৌষ মাসের দ্বিতীয় সপ্তাহের আগে পানি সরে যায়)	২,১৩২	৫.৮
অতি দেরি (পৌষের দ্বিতীয় সপ্তাহের পরে পানি অপসারিত হয়)	৭৯	০.২
বিবিধ (বসতবাটি, জলাশয় ও অন্যান্য)	৭,৪৪৮	২০.৪
মোট	৩৬,৫৬৮	১০০.০

ভূখণ্ড	মুক্তিকা দল	ভূমি শ্রেণি	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
উচ্চ গংগা পললভূমি	তাহেরপুর	উঁচু জমি	৪,৩০২	১১.৮
		মাঝারি উঁচু জমি	৬৬৩	১.৮
	মিরপুর	উঁচু জমি	১,৪১১	৩.৯
		দর্শনা	উঁচু জমি	৩,০৯২
	ঈশ্বরদী	মাঝারি উঁচু জমি	১,৯২৫	৫.৩
		ঘিওর	মাঝারি উঁচু জমি	১,৪৭১
	বাটরা	মাঝারি উঁচু জমি	৬,৬৫৫	১৮.২
		নিচু জমি	৬১১	১.৭
তিস্তা পললভূমি	মান্দা	মাঝারি উঁচু জমি	৩,৫৮৪	৯.৮
		নিচু জমি	১,৩২৩	৩.৬
	গংগাচড়া	উঁচু জমি	১১২	০.৩
		উঁচু জমি	১,৩৩৮	৩.৭
	মালধী	মাঝারি উঁচু জমি	৪৪৬	১.২
		উঁচু জমি	২২৩	০.৬
	কাউনিয়া	মাঝারি উঁচু জমি	১১২	০.৩
		মাঝারি নিচু জমি	২২	০.১
লশকরা	মাঝারি নিচু জমি	৭৯	০.২	
	নিচু জমি	৮০৮	২.২	
নন্দীগ্রাম	নিচু জমি	১৯৮	০.৫	
	নিচু জমি	৭৯	০.২	
ভিটিমাটি		উঁচু জমি	৬৬৬	১.৮
বিবিধ (বসতবাটি, জলাশয়, নদী, পুকুর ও অন্যান্য)			৭,৪৪৮	২০.৪
মোট			৩৬৫৬৮	১০০.০

(৫) নিষ্কাশন শ্রেণি অনুযায়ী ভূমির আয়তন ও শতকরা হার :

নিষ্কাশন শ্রেণি	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
কিঞ্চিৎ মন্দ নিষ্কাশিত জমি (বর্ষাকালে বৃষ্টিপাতের দরুন মাঝে মাঝে জমি ভেজা থাকে তবে স্বাভাবিক অবস্থায় একনাগাড়ে ১৫ দিনের বেশি পানি জমে থাকে না)	১১,১৪৪	৩০.৫
মন্দ নিষ্কাশিত জমি (বর্ষাকালে একনাগাড়ে ১৫ দিন থেকে ৮ মাস পর্যন্ত পানি জমে থাকে)	১৭,৮৯৭	৪৮.৯
অতি মন্দ নিষ্কাশিত জমি (বর্ষাকালে একনাগাড়ে ৮ মাসের অধিককাল পর্যন্ত পানি জমে থাকে)	৭৯	০.২
বিবিধ (বসতবাটি, জলাশয়, নদী, পুকুর ও অন্যান্য)	৭,৪৪৮	২০.৪
মোট	৩৬৫৬৮	১০০.০

(৬) প্রধান প্রধান ফসল বিন্যাসের আয়তন ও শতকরা হার

বর্তমান ফসল বিন্যাস	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
বোরো (আধুনিক) - রোপা আউশ (আধুনি)/পাট - রোপা আমন (আধুনিক)	১,৬৮১	৪.৬
বোরো (আধুনিক) - পতিত - পতিত	৯৯৭	২.৭
বোরো (আধুনিক) - পতিত - রোপা আমন (আধুনিক)	৩,১৬৭	৮.৭
বোরো (আধুনিক) - মৎস্য চাষ	৬১১	১.৭
ইক্ষু/কলা/আদা/হলুদ/কচু ও সাথী ফসল আলু/ডাল ফসল/মরিচ/সরিষা ধনিয়া	৭৩৮	২.০
ফল বাগান (আম, লিচু, কাঁঠাল, লেবু, তাল, খেজুর ও পেয়ারা ইত্যাদি) ও পানের বরজ	৬২৮	১.৭
রবি শস্য (গম/ভুট্টা/আলু/সরিষা/ডাল ফসল) - রোপা আউশ (আধুনিক)/ পাট - রোপা আমন (আধুনিক)	৩,৫২৮	৯.৬
রবি শস্য (সরিষা/আলু)-বোরো (আধুনিক) - রোপা আমন (আধুনিক)	১০,৯৮৪	৩০.০
রবি সবজি (বাধাকপি/ফুলকপি/সিম/মুলা/গাজর/বেগুন/টমেটো/লাউ/শসা/খিরা) - খরিফ সবজি (ওলকচু/কাকরোল/চিচিংগা/ঝিংগা/চালকুমড়া/করলা/পটল/ডাটা/শসা)	৭৭৪	২.১
রবিশস্য (গম/আলু/সরিষা) - পাট - রোপা আমন (আধুনিক)	২,৬৮৯	৭.৪
সরিষা - বোরো (আধুনিক) - পতিত	২,৬৫৭	৭.৩
অন্যান্য ফসল বিন্যাস	৬৬৬	১.৮
বিবিধ বসতবাটি, জলাশয়, নদী, পুকুর ও অন্যান্য	৭,৪৪৮	২০.৪
মোট	৩৬,৫৬৮	১০০.০

মৃত্তিকা দল ও ভূমি শ্রেণি অনুসারে প্রতি ২০০ হেক্টরে ১টি মৃত্তিকা নমুনা হিসেবে ১৮৩ টি মৃত্তিকা নমুনা সংগ্রহপূর্বক রাসায়নিক বিশ্লেষণ সম্পন্ন করা হয়। বিশ্লেষিত ফলাফলে লক্ষ্য করা যায় যে, এ অঞ্চলের 'উচ্চ গংগা পললভূমি' ও 'তিস্তা পললভূমি'- এর মাটিতে নাইট্রোজেন, ফসফরাস, পটাশিয়াম, গন্ধক, দস্তা ও বোরন-এর ঘাটতি রয়েছে। জরিপকালীন সময়ে এ উপজেলায় প্রধান প্রধান ১১টি ফসল বিন্যাস সনাক্ত করা হয়েছে।