

গোমস্তাপুর উপজেলার ভূমি ও মৃত্তিকা সম্পদের সার-সংক্ষেপ

গোমস্তাপুর উপজেলার মোট আয়তন ৩১,৮১২ হেক্টর। এ উপজেলার ৮টি ইউনিয়ন এবং ১টি পৌরসভায় ২০১১ সালের আদমশুমারী অনুযায়ী মোট ২,৭৫,৮২৩ জন লোক বাস করে। উপজেলাটি মৌসুমী জলবায়ুর অন্তর্গত 'বরেন্দ্র অঞ্চল', 'গংগা পললভূমি' ও 'তিস্তা পললভূমি' নামক ভূপ্রাকৃতিক অঞ্চল নিয়ে গঠিত।

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

(১) ভূমি শ্রেণির আয়তন ও শতকরা হার

ভূমি শ্রেণি	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
উঁচু জমি	১৫,৮৫৫	৪৯.৯
মাঝারি উঁচু জমি	৩,১৫১	৯.৯
মাঝারি নিচু জমি	২,২১৫	৭.০
নিচু জমি	২,৮৯৪	৯.০
অতি নিচু জমি	১,৫৩০	৪.৮
বিবিধ (বসতবাটি, জলাশয়, নদী, পুকুর ও অন্যান্য)	৬,১৬৭	১৯.৪
মোট	৩১,৮১২	১০০.০

(২) মৃত্তিকার উপরিস্তরের বুনটের আয়তন ও শতকরা হার

বুনট শ্রেণি	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
দোআঁশ	৮,৭৯৬	২৭.৭
এটেল দোআঁশ	৮,৭৯০	২৭.৬
এটেল	৮,০৫৯	২৫.৩
বিবিধ (বসতবাটি, জলাশয়, নদী, পুকুর ও অন্যান্য)	৬,১৬৭	১৯.৪
মোট	৩১,৮১২	১০০.০

(৩) ভূমি শ্রেণিভিত্তিক মৃত্তিকা দলের আয়তন ও শতকরা হার

ভূপ্রকৃতি	মৃত্তিকা দল	ভূমি শ্রেণি	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
বরেন্দ্র অঞ্চল	আতাহার	উঁচু জমি	২,৩৫২	৭.৪
		উঁচু জমি	৫,৫৯১	১৭.৬
	আমনুরা	মাঝারি উঁচু জমি	৯২	০.৩
		উঁচু জমি	৯২৪	২.৯
	লাউটা	উঁচু জমি	১৮৩	০.৬
	গুলদহ	উঁচু জমি	১৩৯	০.৪
	আয়দা	উঁচু জমি	২,৩২০	৭.৩
	নাচোল	মাঝারি উঁচু জমি	১৩৯	০.৪
		উঁচু জমি	৮৩৮	২.৬
	পাউলি	মাঝারি উঁচু জমি	৬৭৭	২.১
উঁচু জমি		১,৬৭৩	৫.৩	
গংগা পললভূমি	সারা	মাঝারি উঁচু জমি	১৩২	০.৪
		উঁচু জমি	১,১৩১	৩.৬
	গোপালপুর	মাঝারি উঁচু জমি	২০৬	০.৬
		উঁচু জমি	৩২৩	১.০
	গোমস্তাপুর	মাঝারি উঁচু জমি	৩২৩	১.০
		উঁচু জমি	১,১৮৭	৩.৭
	ঘিওর	মাঝারি নিচু জমি	৯৬৭	৩.০
		নিচু জমি	৩২৯	১.০
		মাঝারি উঁচু জমি	৩৯৫	১.২
	বাটরা	মাঝারি নিচু জমি	৬১৭	২.০
		নিচু জমি	৫৪৯	১.৭
		মাঝারি নিচু জমি	৬১১	১.৯
তিস্তা পললভূমি	জাওনিয়া	নিচু জমি	২,০১৬	৬.৩
		অতি নিচু জমি	১,৫৩০	৪.৮
		উঁচু জমি	৩৮১	১.২
ভিটিমাটি		উঁচু জমি	৩৮১	১.২
বিবিধ (বসতবাটি, জলাশয়, নদী, পুকুর ও অন্যান্য)			৬,১৬৭	১৯.৪
মোট			৩১,৮১২	১০০.০

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

রবিমুখে মৌসুমে ভূপৃষ্ঠ থেকে পানি অপসারণ অবস্থা	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার	
অতি আগাম (আশ্বিন মাসের মধ্যে পানি সরে যায়)	১৫,৮৫৫	৪৯.৮	
আগাম (কার্তিক মাসের মধ্যে পানি সরে যায়)	১,৫৬৯	৪.৯	
স্বাভাবিক (অগ্রহায়ণ মাসের মধ্যে পানি সরে যায়)	১,৫৮২	৫.০	
দেরি (অগ্রহায়ণ মাসের পরে পৌষের দ্বিতীয় সপ্তাহের মধ্যে পানি সরে যায়)	৫,১০৯	১৬.১	
অতি দেরি (পৌষের দ্বিতীয় সপ্তাহের পরে পানি সরে যায়)	১,৫৩০	৪.৮	
বিবিধ (বসতবাটি, পুকুর, জলাশয়, নদী ও অন্যান্য)	৬,১৬৭	১৯.৪	
মোট		৩১,৮১২	১০০.০

(৫) নিষ্কাশন শ্রেণি অনুযায়ী ভূমির আয়তন ও শতকরা হার

নিষ্কাশন শ্রেণি	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
কিষ্কিৎ মন্দ নিষ্কাশিত জমি (বর্ষাকালে এক নাগাড়ে ১৫ দিন পর্যন্ত পানি জমে থাকে)	১৫,৮৫৫	৪৯.৯
মন্দ নিষ্কাশিত জমি (বর্ষাকালে এক নাগাড়ে ১৫ দিনের বেশি পানি জমে থাকে কিন্তু সারা বছর নয়)	৯,৭৯০	৩০.৭
বিবিধ (বসতবাটি, পুকুর, জলাশয়, নদী ও অন্যান্য)	৬,১৬৭	১৯.৪
মোট	৩১,৮১২	১০০.০

(৬) প্রধান প্রধান বর্তমান ফসল বিন্যাসের আয়তন ও শতকরা হার

বর্তমান ফসল বিন্যাস	আয়তন (হেক্টর)	শতকরা হার
ফল বাগান (আম, পেয়ারা, লেবু, লিচু, কুল ইত্যাদি)	১,২৫০	৩.৯
বোরো (আধুনিক)-পতিত-রোপা আমন (আধুনিক)	৯,৬৩০	৩০.৩
বোরো (আধুনিক)-পতিত-রোপা আমন (আধুনিক) এবং মিশ্র আম বাগান	১,৫৯০	৫.০
রবিশস্য (গম/আলু/সরিষা/ডাল ফসল)- রোপা আউশ (আধুনিক)/পাট-রোপা আমন (আধুনিক)	১,৬১৯	৫.১
ভুট্টা/সরিষা-বোরো (আধুনিক)- পতিত	১,০৩৩	৩.২
রবিশস্য (গম/সরিষা/ডাল ফসল)-পতিত-রোপা আমন (আধুনিক)	১,৯০৯	৬.০
রবিশস্য (ডাল ফসল) - বোরো (আধুনিক) - পতিত/রোপা আউশ	১,২৩৪	৩.৯
রবি সবজি (বাঁধাকপি/ফুলকপি/সিম/মুলা/গাজর/বেগুন/টমেটো) -খরিফ সবজি (পুঁইশাক/কাকরোল/ চিচিংগা/ঝিন্দা/চালকুমড়া/করলা)	১,৫৯১	৫.০
রবিশস্য (গম/সরিষা/ডাল ফসল) ও মিশ্র আম বাগান	৭৫৪	২.৪
বোরো (আধুনিক)-পতিত/পাট-গভীর পানির রোপা আমন	৬৪০	২.০
বোরো (আধুনিক)-বোনা আউশ/বোনা আমন	৩,৪৪০	১০.৮
অন্যান্য ফসল বিন্যাস	৯৫৫	৩.০
বিবিধ (বসতবাটি, পুকুর, জলাশয়, নদী ও অন্যান্য)	৬,১৬৭	১৯.৪
মোট	৩১,৮১২	১০০.০

গোমস্তাপুর উপজেলার মোট আয়তন ৩১,৮১২ হেক্টর। এ উপজেলা মৌসুমী জলবায়ুর অন্তর্গত 'উঁচু বরেন্দ্র অঞ্চল (এইজেড-২৬), উচ্চ গংগা পললভূমি (১১) এবং তিস্তা পললভূমি (৩) নামক কৃষি পরিবেশ অঞ্চল নিয়ে গঠিত। মৃত্তিকা দল ও ভূমি শ্রেণি অনুসারে প্রতি ২০০ হেক্টরে ১টি মৃত্তিকা নমুনা হিসেবে ১৯১টি মৃত্তিকা নমুনা সংগ্রহপূর্বক রাসায়নিক বিশ্লেষণ সম্পন্ন করা হয়। বিশ্লেষিত ফলাফলে লক্ষ্য করা যায় যে, এ উপজেলার মাটিতে নাইট্রোজেন, ফসফরাস, পটাশিয়াম, গন্ধক, দস্তা ও জৈব পদার্থের ঘাটতি রয়েছে। জরিপকালীন সময়ে (জানুয়ারি, ২০১৮) এ উপজেলায় প্রধান প্রধান ১১টি ফসল বিন্যাস শনাক্ত করা হয়েছে। এ উপজেলায় বিভিন্ন ইউনিয়নের উঁচু জমিতে সারা বছর সবজি চাষ অথবা সাংবাত্সরিক ফসল যেমন ইক্ষু/কলা/আদা/হলুদ আবাদ করা সম্ভব। ভূগর্ভস্থ পানি ব্যবহারের পাশাপাশি ভূপৃষ্ঠস্থ পানি ব্যবহারের মাধ্যমে সেচ ব্যবস্থার প্রসার ঘটানো সম্ভব। তাছাড়াও এ উপজেলার জলাশয় ও পুকুরগুলো সংস্কারপূর্বক বৃষ্টির পানি সংরক্ষণ করে বিভিন্ন ফসলের আবাদ বৃদ্ধি করা যেতে পারে।