

১) প্রযুক্তির নাম	:	পেঁয়াজ উৎপাদনে বায়োজারী ও রাসায়নিক সারের সমন্বিত ব্যবহার																
২) প্রযুক্তির বৈশিষ্ট্য	:	পেঁয়াজ উৎপাদনে ১০০% অনুমোদিত রাসায়নিক সারের (নাইট্রোজেন, ফসফরাস, পটাশিয়াম, সালফার, জিংক ও বোরন যথাক্রমে হেক্টর প্রতি ১০০, ২২, ৩৬, ১৫, ১.৫ ও ১ কেজি) পাশাপাশি ৫ টন গোবর বায়োজারী প্রয়োগ করলে পেঁয়াজের সর্বোচ্চ ফলন পাওয়া যায়। বায়োজারী ব্যবহার করলে ফলন ভাল হয় এবং মাটির স্বাস্থ্য ভাল থাকে।																
৩) প্রযুক্তির উপযোগিতা	:	অঞ্চল: গাজীপুরের সোপান মাটিতে পেঁয়াজ চাষ করা যায়।																
৪) মাঠ পর্যায়ে তথ্য	:	<p>শস্য: পেঁয়াজ জাত: বারি পেঁয়াজ-১ সারের মাত্রা:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>সারের নাম</th> <th>সারের পরিমাণ (প্রতি হেক্টরে)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ইউরিয়া</td> <td>২১৫ কেজি</td> </tr> <tr> <td>টিএসপি</td> <td>১১০ কেজি</td> </tr> <tr> <td>এমওপি</td> <td>৭২ কেজি</td> </tr> <tr> <td>জিপসাম</td> <td>৮৩ কেজি</td> </tr> <tr> <td>জিংক সালফেট (মনো হাইড্রেট)</td> <td>৪.৫ কেজি</td> </tr> <tr> <td>বোরিক এসিড</td> <td>৬ কেজি</td> </tr> <tr> <td>বায়োজারী</td> <td>১.৫ টন</td> </tr> </tbody> </table> <p>সার প্রয়োগ পদ্ধতি: সমস্ত টিএসপি, এমওপি, জিপসাম, জিংক সালফেট (মনো হাইড্রেট), বোরিক এসিড ও বায়োজারী এবং ১/৩ অংশ ইউরিয়া সার জমি তৈরির শেষ চাষের সময় মৌল মাত্রা হিসাবে প্রয়োগ করতে হবে। অবশিষ্ট ইউরিয়া সমান দুই কিস্তিতে পেঁয়াজ গাছের অঙ্গজ বৃদ্ধির পর্যায়ে (চারা রোপনের ২৫-৩০ দিন পর) ও বাছ উৎপাদন পর্যায়ে (চারা রোপনের ৫০-৫৫ দিন পর) প্রয়োগ করতে হবে।</p>	সারের নাম	সারের পরিমাণ (প্রতি হেক্টরে)	ইউরিয়া	২১৫ কেজি	টিএসপি	১১০ কেজি	এমওপি	৭২ কেজি	জিপসাম	৮৩ কেজি	জিংক সালফেট (মনো হাইড্রেট)	৪.৫ কেজি	বোরিক এসিড	৬ কেজি	বায়োজারী	১.৫ টন
সারের নাম	সারের পরিমাণ (প্রতি হেক্টরে)																	
ইউরিয়া	২১৫ কেজি																	
টিএসপি	১১০ কেজি																	
এমওপি	৭২ কেজি																	
জিপসাম	৮৩ কেজি																	
জিংক সালফেট (মনো হাইড্রেট)	৪.৫ কেজি																	
বোরিক এসিড	৬ কেজি																	
বায়োজারী	১.৫ টন																	
৫) প্রযুক্তি হতে ফলন/প্রাপ্তি	:	ফলন: ১২-১৫ টন/হেক্টর গাজীপুরে ১.৫ টন/হেক্টর বায়োজারী ও ১০০% অনুমোদিত মাত্রার রাসায়নিক সার সমন্বিত ভাবে ব্যবহার করে ১০০% অনুমোদিত মাত্রার রাসায়নিক সারের তুলনায় পেঁয়াজের শতকরা ২০-২৫ ভাগ ফলন বৃদ্ধি করা সম্ভব।																

