প্রশ্ন: কীটনাশকযুক্ত শাক-সবজিবিষমুক্ত করারজন্য ধৌতকরণপদ্ধতি

উত্তর:

রান্নাঘরেসহজলভ্য কিছুউপাদানদ্বারাশাকসবজি থেকে কীটনাশকেরঅবশিষ্টাংশঅপসারনতথা সংক্রমনমুক্তকরণকয়েকটিপদ্ধতিতেসহজেইকরা যেতেপারেযানিম্নে আলোচনাকরাহলো।

১) খাবারলবনদ্বারা

বাজার থেকে কিনেআনাসবজিপরিস্কার পানিদিয়ে ধৌতকরতেহবে→প্রতিলিটারপানিতে২০ গ্রামহারেলবন যোগকরেলবনপানি তৈরীকরতেহবে→তৈরীকৃত লবনপানিতেসবজি ১৫ মিনিটডুবিয়েরাখতেহবে→পরিস্কার পানিদিয়ে ধৌতকরতেহবে→পানিতে ১৫ মিনিটরান্নাকরতেহবে।

এই পদ্ধতিতে৮৬% পর্যন্তঅর্গানোফসফরাসকীটনাশকেরঅবশিষ্টাংশঅপসারন হয়।

২) হলুদ গুড়াদ্বারা

বাজার থেকে কিনেআনাসবজিপরিস্কার পানিদিয়ে ধৌতকরতেহবে→প্রতিলিটারপানিতে ১০ গ্রামহারেহলুদ গুড়া যোগকরে দ্রবন তৈরীকরতেহবে→ তৈরীকৃত হলুদ দ্রবনেসবজি ১৫ মিনিটডুবিয়েরাখতেহবে→পরিস্কার পানিদিয়ে ধৌতকরতেহবে→পানিতে ১৫ মিনিটরান্নাকরতেহবে।

এই পদ্ধতিতে ৭১% পর্যন্তঅর্গানোফসফরাসকীটনাশকেরঅবশিষ্টাংশঅপসারনহয়।

৩) ডিটারজেন্টপাউডারদ্বারা

বাজার থেকে কিনেআনাসবজিপরিস্কার পানিতে গুড়াসাবানদিয়ে ধৌতকরতেহবে→প্রতিলিটারপানিতে ২০ গ্রামহারেলবন যোগকরেলবনপানি তৈরীকরতেহবে→ তৈরীকৃত লবনপানিতেসবজি ১৫ মিনিটডুবিয়েরাখতেহবে→পরিস্কার পানিদিয়ে ধৌতকরতেহবে→পানিতে ১৫ মিনিটরান্নাকরতেহবে ।

এই পদ্ধতিতে ১০০% পর্যন্তঅর্গানোফসফরাসকীটনাশকেরঅবশিষ্টাংশঅপসারনহয়।

৪) খোসাছাড়ানোরমাধ্যমে

বাজার থেকে কিনেআনাশসাপরিস্কার পানিতে গুড়াসাবানদিয়ে ধৌতকরতেহবে→প্রতিলিটারপানিতে ২০ গ্রামহারেলবন যোগকরেলবনপানি তৈরীকরতেহবে→ তৈরীকৃত লবনপানিতেশসা ১৫ মিনিটডুবিয়েরাখতেহবে→পরিস্কার পানিদিয়ে ধৌতকরতেহবে→ বটি/ চাকুদিয়েশসারখোসাছাড়াতেহবে।

এই পদ্ধতিতে ৯১% পর্যন্তঅর্গানোফসফরাসকীটনাশকেরঅবশিষ্টাংশঅপসারনহয়।

মুখ্য বৈজ্ঞানিককর্মকর্তা ও প্রধান
কীটতত্ত্ব বিভাগ, বিএআরআই,
গাজীপুর