

হাইড্রোপনিক রাসায়নিক উপাদান

যে সকল রাসায়নিক উপাদানের প্রয়োজন তার পরিমাণ (প্রতি ১০০০ লিঃ পানির জন্য)

| ক্রমিক নং | রাসায়নিক উপাদান | উপাদানের রাসায়নিক সংকেত | পরিমাণ |
|-----------|----------------------------|---|------------|
| ১ | পটাশিয়াম হাইড্রোজেন ফসফেট | KH_2PO_4 | ২৭০ গ্রাম |
| ২ | পটাশিয়াম নাইট্রেট | KNO_3 | ৫৮০ গ্রাম |
| ৩ | ক্যালসিয়াম নাইট্রেট | $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ | ১০০০ গ্রাম |
| ৪ | ম্যাগনেসিয়াম সালফেট | $\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | ৫১০ গ্রাম |
| ৫ | ইডিটিএ আয়রন | EDTA Iron | ৮০ গ্রাম |
| ৬ | ম্যাঙ্গানিজ সালফেট | $\text{MnSO}_4 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ | ৬.১০ গ্রাম |
| ৭ | বরিক এসিড | H_3BO_3 | ১.৮০ গ্রাম |
| ৮ | কপার সালফেট | $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ | ০.৪০ গ্রাম |
| ৯ | অ্যামনিয়াম মলিবডেট | $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ | ০.৩৮ গ্রাম |
| ১০ | জিংক সালফেট | $\text{ZnSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ | ০.৪৪ গ্রাম |

Stock Solution A তৈরী: ১০০০ গ্রাম ক্যালসিয়াম নাইট্রেট এবং ৮০ গ্রাম EDTA Iron কে পরিমাপ করে ১০ লিঃ পানিতে দ্রবীভূত করে Stock Solution A তৈরী করতে হবে।

Stock Solution B তৈরী : পটাশিয়াম হাইড্রোজেন ফসফেট ২৭০ গ্রাম, পটাশিয়াম নাইট্রেট ৫৮০ গ্রাম, ম্যাগনেসিয়াম সালফেট ৫১০ গ্রাম, ম্যাঙ্গানিজ সালফেট ৬.১০ গ্রাম, বরিক এসিড ১.৮০ গ্রাম, কপার সালফেট ০.৪০ গ্রাম, অ্যামনিয়াম মলিবডেট ০.৩৮ গ্রাম, জিংক সালফেট ০.৪৪ গ্রাম উক্ত রাসায়নিক দ্রব্য গুলিকে এক সাথে ১০ লিটার পানিতে দ্রবীভূত করে Stock Solution B তৈরী করতে হবে।

হাইড্রোপনিক কালচারের জন্য রাসায়নিক প্রাপ্তির স্থান হলোঃ

এস এফ সায়েন্টিফিক

মো. শফিকুল ইসলাম

৩২/১, হাটখোলা রোড, শুভেচ্ছা পাজা, ঢাকা-১২০৩।

মোবাইল নাম্বার: ০১৭৩১৭৯৮৯৯৩

[বিস্তারিত তথ্য জানার জন্য সবজি বিভাগ, উদ্যানতত্ত্ব গবেষণা কেন্দ্র, বিএআরআই, জয়দেবপুর, গাজীপুর এ যোগাযোগ করার জন্য অনুরোধ করা হলো।]

যোগাযোগের ঠিকানা

১। ড. জি এম এ হালিম, মুখ্য বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মোবাইল নং- ০১৭১৫১৭৯৩৬৬

২। এ কে এম সেলিম রেজা মল্লিক, প্রধান বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মোবাইল নং- ০১৭১১৯০০২৫৬

৩। ড. মোঃ আসাদুজ্জামান, বৈজ্ঞানিক কর্মকর্তা, মোবাইল নং- ০১৭১৮১৩১৫৪৫

Md. Asaduzzaman, PhD

Scientific Officer

Olericulture Division

Horticulture Research Centre

Bangladesh Agricultural Research Institute,

Joydebpur, Gazipur-1701, BANGLADESH

Cell# [+880 1718 131545](tel:+8801718131545)