বীজ অঙ্কুরোদগম এবং পরিচর্যা

ক. ঝাঁটি বরবটি:

ক.১. বরবটির বীজ সাধারণত সরাসরি মাটিতে স্থানান্তরিত করা হয়।
ক.২. মাটিতে স্থানান্তরণের পর পরিমান মতো জল দেওয়া অত্যন্ত জরুর।
ক.৩. সাধারণত ২ ঘন্টার মধ্যে বীজ ফেটে যায় এবং ২৪ ঘন্টার মধ্যে গাছ মাটি থেকে দেখতে পাওয়া যায়।

খ. পুরুল এবং ঢেঁড়শ:

খ.১. পারুলের বীজ সাধারণত ৬ ঘন্টা জলে ভিজিয়ে ভালো করে ধুয়ে ছেঁকে নেওয়া হয়।
খ.২. পরবর্তী পর্যায়ে বীজগুলিকে ১২ থেকে ১৪ ঘন্টা পাতলা কাপড়ে মুড়ে কোনো গরম স্থানে রাখা হয়।
খ.৩. বীজ গুলি অঙ্কুরিত হলে মাটিতে স্থানান্তরিত করা হয়।
খ.৪ ১৪ ঘন্টা পরে গাছ মাটি থেকে বেরিয়ে আসে।

গ. পুঁই:

গ.১. বীজ গুলিকে ৩ ঘন্টার জন্য জলে ভেজানো হয়।
গ.২ ৩ ঘন্টা পরে ভালোকরে চটকে লালাগুলি ধুয়ে ফেলেদিতে হবে এবং আবার পরিষ্কার জলে ৩ ঘন্টার জন্য ভিজিয়ে রাখতে হবে।
গ.৩. ৩ ঘন্টা পরে একই পক্রিয়ায় ধোয়ার পর ১৮ ঘন্টা জলে ভিজিয়ে রাখতে হবে।
গ.৪. এরপর পরবর্তী পর্যায়ে বীজগুলিকে ৪৮ ঘন্টা পাতলা কাপড়, ডুমুর বা কলা পাতায় মুড়ে কোনো গরম স্থানে রাখা হয়।
গ.৫. বীজ গুলি অংকুরিত হলে মাটিতে স্থানান্তরিত করা হয়।
গ.৬. বীজ মাটিতে পোঁতার পর বাইরে বেরিয়ে আস্তে ১ দিন সময় লাগে।

ঘ. বেগুন, টমেটো, লঙ্কাঃ

চারা মাটিতে বসানোর আগে বীজতলায় গাছ বড়ো করতে হয়।

ঘ.১. বীজতলা তৈরী

ঘ১.১. বীজতলা তৈরির জন্য মাটিকে ভালো করে কুপিয়ে ছোট ছোট ডানায় পরিণত করতে হবে।
ঘ.১.২. মাটির লবণাক্ততা বেশি হলে সুপার ফসফেট (১/১ ফুটের জন্য ১০ গ্রাম) ব্যবহার করা যেতে পারে।
ঘ.১.৩. এরপর বীজতলায় পরিমান মতো জল দিয়ে ভিজিয়ে ফেলতে হবে।
ঘ.১.৪. বর্ষাকালে বীজ তৈরী করতে হলে প্লাস্টিকের উপর বীজতলা তৈরী করা যেতে পারে, এক্ষেত্রে প্লাস্টিকের উপর ৬ ইঞ্চি মাটি দিয়ে বীজ ফেলতে হবে কিন্তু খেয়াল রাখতে হবে যেন না প্লাস্টিকে জল জমে।

ঘ.২. বীজতলায় চারা তৈরির নিয়ম:

ঘ.২.১. বীজ গুলিকে ৩ ঘন্টার জন্য জলে ভেজানো হয়।
ঘ.২.২. ৩ ঘন্টা পরে ভালোকরে চটকে লালাগুলি ধুয়ে ফেলেদিতে হবে এবং আবার পরিষ্কার জলে ৬ ঘন্টার জন্য ভিজিয়ে রাখতে হবে।
ঘ.২.৩. এরপর পরবর্তী পর্যায়ে বীজগুলিকে ২৪ ঘন্টা পাতলা কাপড়ে মুড়ে কোনো গরম স্থানে রাখা হয়।
ঘ.২.৪. বীজ অংকুরিত হলে সঠিক দূরত্বে (একটা থেকে আরেকটা বীজের দূরত্ব ১/২ ইঞ্চি) বীজগুলিকে বীজতলায় ছড়িয়ে দিতে হবে।
ঘ.২.৫. ছড়ানো বীজের উপর ১ সেমি বজায় রেখে মাটি বা কোকোপিটের আস্তরণ দিতে হবে এবং খবর কাগজ ঢাকা দিতে হবে।
ঘ.২.৬. ২৪ ঘন্টা পর পর্যবেক্ষন করতে হবে যে মাটি থেকে গাছ বেরিয়েছে কিনা না বেরোলে আরো ২৪ ঘন্টা অপেক্ষা করতে হবে।
ঘ.২.৭. বীজতলার আবৃত খবরের কাগজ ঠান্ডা বেলায় খোলা ভালো।

ঙ. লাল শাক:

ঙ.১. মাটিতে রস থাকলে ছাড়া ভেজাতে লাগেনা তবে রস না থাকলে ৩ ঘন্টা জলে ভিজিয়ে মাটিতে ছড়িয়ে দেওয়া হয় এবং পরে খবর কাগজ দিয়ে ঢাকা দেওয়া হয়।
ঙ.২. ৩৬ ঘন্টা পর গাছ বেরিয়ে আসে।

চ. পরিচর্যা:

চ.১. দানা মাটিতে পোঁতার পর খবর কাগজ দিয়ে ঢাকা দেওয়া প্রয়োজন।
চ.২. বীজ সবসসময় ১ থেকে ২ ইঞ্চি নিচে পুঁততে হবে।
চ.৩. বীজ লাগানোর পর পরিমান মতো জল দিতে হবে। অতিরিক্ত জল দেওয়া যাবে না।