

బోర్డోమిశ్రమం తయారీ

1. బోర్డోమిశ్రమం మరియు బోర్డోపేస్ట్ ఎలా తయారు చేయాలి?

బోర్డోమిశ్రమం తయారీ: మైలతుతం, (కాపర్ సల్ఫేట్) పొడిసున్నం (లైమ్) , నీటిని 1:1:100 నిష్పత్తిలో కలిపి తయారుచేస్తే 1% బోర్డోమిశ్రమం తయారవుతుంది. పొడిసున్నం లభించకపోతే, తడిసున్నం వాడొచ్చుకాని, పై మూడింటిని 1:1.5:100 నిష్పత్తిలో కలపాలి. సున్నంలో మట్టి, ఇసుక లేకుండా ఉండాలి. బజార్లలో దొరికే సున్నం సీల్డ్ సంచులలో ఉంటే మంచిది. మైలతుతంను మెత్తగా నూరాలి. రేపు మిశ్రమం చేస్తామనగా ముందురోజు మైలతుతం పొడిని నీటిలో కరగబెట్టాలి. బోర్డోమిశ్రమాన్ని రెండు విధాలుగా తయారుచేయవచ్చు.

మొదటి విధానం: సూచించిన మోతాదులో మైలతుతం, సున్నం తీసుకొని వేరు వేరు పాత్రల్లో తగినంత నీరుపోసి బాగా కలపాలి. సున్నం నీరున్న పాత్రలోకి మైలతుతం నీరు పోయాలి. పాత్రలన్నీ మట్టి, చెక్క లేదా ప్లాస్టిక్ తో చేసినవే వాడాలి.

రెండవ విధానం: మైలతుతం మరియు సున్నం పొడులను విడి విడి పాత్రల్లో తగినంత నీటిలో కలిపి ఈ రెండు పాత్రల్లోని నీటిని ఒకేసారి మూడవ పాత్రలోకి పోయాలి.

ఉదాహరణకు, విడివిడి పాత్రల్లో 50 లీటర్ల నీటిని తీసుకొని ఒకదానిలో కిలో మైలతుతం, రెండో పాత్రలో కిలో సున్నం కలపాలి. ఈ రెండు పాత్రల్లోని నీటిని ఒకేసారి మూడవ పాత్రలోకి పోయాలి. అంటే ఒక శాతం బోర్డోమిశ్రమం తయారవుతుంది.

బోర్డో మిశ్రమాన్ని ఉపయోగించేముందు పరీక్ష చేయాలి. లిట్రస్ పేపరును మిశ్రమంలో ముంచినపుడు ఎర్రగా మారకూడదు. లిట్రస్ పేపరు దొరకనిచో కొత్త బ్లెడ్డు లేదా చాకును మిశ్రమంలో ముంచినపుడు వాటిపై రాగిధాతువు చేరుకోకూడదు. అలా చేరితే మరికొంత సున్నం నీటిని కలపాలి. సున్నం ఎక్కువైతే మొక్కలకు హాని చేస్తుంది కాబట్టి జాగ్రత్తగా పరీక్షిస్తూ మిశ్రమాన్ని తయారు చేయాలి.

బోర్డో పేస్టు: ఇందుకు ఒక కిలో మైలతుతం పొడి, 1.5 కిలోల పొడిసున్నం, 13.5 లీటర్లు నీరు కలపాలి. బోర్డో మిశ్రమంలాగే పరీక్షించి వాడాలి. బ్రష్నుపయోగించి విరిగిన, కత్తరించిన కొమ్మ భాగాలకు, గాయమైన భాగాలకు, చెట్ల మొదళ్ళకు రాస్తే తెగుళ్ళు ఆశించవు.