

Nama : Umi Lutfiyatus Sholeha
Npm : 2041510122
Kelas : Agb C

Date

Ujian 3 PTBT

4. Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan Pola tanam?

Jawab:

- x Education : Pendidikan formal atau pengalaman
- x Skill : Kemampuan tinggi menentukan keberhasilan penanaman
- x Innovation : Mampu meningkatkan keberhasilan dengan sdm, kondisi, peralatan dan lingkungan yang terbatas
- x Plan and Evaluation : Selalu membuat perencanaan dan evaluasi

3. Jelaskan Macam-macam Pola tanam dan apa tujuan menggunakan Pola tanam dalam budidaya tanaman!

Jawab:

- x Tujuan Pola tanam adalah untuk memanfaatkan persediaan air irigasi seefektif mungkin, sehingga tanaman dapat tumbuh dengan baik
- x Macam-macam Pola tanam:
 - Monokultur : Sistem tanam tunggal penanaman satu jenis tanaman pada sebidang lahan pada waktu yang sama
 - Intercropping / tumpang sari : Sistem tanam campuran, penanaman 2 jenis tanaman atau lebih pada sebidang lahan pada waktu yang sama

5. Apakah yang dimaksud dengan Panen? dan bagaimana cara menentukan Panen?

Jawab:

Panen adalah kegiatan mengumpulkan komoditas dari lahan penanaman, pada taraf kematangan yang tepat, dengan kerusakan yang minimal, dilakukan secepat mungkin dan dengan biaya yang rendah. Panen baik dilakukan dengan cara menentukan waktu tanam yang tepat serta dengan cara menentukan kematangan yang tepat dan saat panen yang sesuai.

2. > Jelaskan bagaimana Cara budidaya tanaman Pada lahan Marginal kering?

Jawab:

Kesuksesan budidaya tanaman di lahan kering tidak terlepas dari ketersediaan teknologi yang siap diterapkan di lapangan. Pengkajian sesuai teknologi spesifik di lahan kering harus dilakukan untuk mendapatkan teknologi yang adaptif dengan lingkungannya. Beberapa tindakan untuk menanggulangi faktor pembatas biotik lahan, sudah barang tentu diperlukan sentuhan inovasi teknologi guna meningkatkan produktivitasnya. Teknologi pengusahaan lahan kering yang umum dilakukan meliputi:

1. Tindakan konservasi tanah dan air
2. Pengelolaan kesuburan tanah
3. Pemilihan jenis tanaman pangan

1. Jelaskan bagaimana Cara budidaya tanaman Pada lahan Marginal basah, tanah gambut dan pasang surut!

Jawab:

Cara budidaya tanaman lahan marginal basah adalah harus memiliki 3 parameter, yaitu hidrologi, Vegetasi hidrofitik, dan tanah. Selain itu, lahan basah perlu tempat yang cukup basah dalam waktu yang cukup lama agar perkembangan Vegetasi dan organisme lain dapat teradaptasi.

Pada budidaya tanaman gambut diperlukan oksidasi biokimia untuk menghindari penurunan permukaan tanah dan permukaan tersebut tidak gundul. Vegetasi seperti rumput diperlukan agar tumbuh di sekeliling tanaman.