

Nama : Lutfi Saifi Rozan

Date

NPM : 2014131032

Kelas : Agb C

UAS PTST

2. Budidaya tanaman pada lahan kering!

Pertanian lahan kering merupakan aktivitas pertanian yang dilakukan pada lahan kering. Kondisi lahan kering mengakibatkan sulitnya membudidayakan produk pertanian. Oleh karena itu, diperlukan adanya berbagai pengolahan lahan sebelum melakukan budidaya. Dengan memanfaatkan berbagai faktor alam yang diperlukan untuk tanaman tumbuh yaitu media, iklim, air, cahaya, nutrisi tanaman, lahan kering dapat digunakan untuk kegiatan pertanian. Beberapa contoh kegiatan lahan kering yaitu:

- Pengolahan tanah dan pemberian Pozzolan
- Irigasi tetes
- Pemupukan Fertigation

4. - Skill = kemampuan tinggi untuk menentukan keberhasilan suatu perencanaan

- Plan dan evaluation = kemampuan untuk membuat perencanaan dan kemampuan untuk belajar dari kesalahan
- Inovation = kemampuan untuk meningkatkan keberhasilan dengan SDM, kondisi, peralatan dan lingkungan yang terbatas
- Education = pendidikan atau pengalaman yang dimiliki petani.

3. - Monokultur = Sistem tanam tunggal penanaman satu jenis tanaman pada sebidang lahan pada waktu yang sama dengan tujuan meningkatkan hasil pertanian karena teknik budidaya yang relatif rendah

* Intercropping = Sistem tanam campuran, penanaman 2 jenis tanaman atau lebih pada sebidang lahan pada waktu yang sama dengan tujuan hasil panen yang beragam dan meningkatkan kesuburan tanah.

5. Panen adalah kegiatan mengumpulkan komoditas dari lahan pertanian, pada tingkat kematangan yang tepat dengan kerusakan yang minimal. Panen dilakukan dengan menentukan waktu panen yang tepat serta dengan cara menentukan kematangan yang tepat dan saat panen yang sesuai.

1. - Lahan marginal basah : Pada lahan ini dilakukan penangkaran kebuahan, dengan melakukan pemupukan. Dengan melakukan dan men perhatikan keseimbangan antara pupuk anorganik dan organik.
- Lahan gambut : Bibir hura ditaman dalam posisi tegak berdiri pada lubang tanam sesuai dan sampai sebatas lahan akar atau kurang lebih 30 cm di atas poybag kemudian lubang tanam di tutup dengan top soil yang diambil dari sekitar lubang tanam
- Lahan pasang surut : Pola pertanaman terpengaruh pemupukan cara yang cukup efektif pada lahan pasang surut.