

**PEDOMAN PRAKTIS
BERTANAM JAGUNG HIBRIDA
(Versi Indonesia)**

PEDOMAN PRAKTIS BERTANAM JAGUNG HIBRIDA

Persiapan Tanam

Jagung hibrida menghendaki kondisi tanah yang gembur, subur, dan relatif bebas dari gulma. Pengolahan tanah bertujuan untuk menyiapkan lahan agar tanah menjadi gembur, tidak mudah tergenang air, bebas gulma pesaing dan tidak terlindung dari sinar matahari.

Persiapan lahan untuk jagung dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu:

(a) Olah Tanah Sempurna (OTS)

Tanah dibajak dengan traktor atau cangkul sedalam 15-25 cm dilakukan 2 kali, kemudian permukaan lahan digaru sampai rata. Setelah itu lahan siap ditanami.



Pada waktu pengolahan, keadaan tanah hendaknya tidak terlampau basah tetapi tidak pula terlalu kering sehingga mudah dikerjakan, tidak lengket dan mudah digemburkan.

OTS biasa dilakukan pada tanah bertekstur berat, sedangkan pada tanah ringan atau berpasir tidak banyak diperlukan pengolahan tanah.

(b) Tanpa Olah Tanah (TOT)

Tanah disemprot dengan herbisida, kemudian dibiarkan selama 1 minggu, kemudian ditanami benih jagung.

Cara TOT lain adalah lahan langsung ditanami tanpa adanya persiapan lahan, tetapi hanya dibuatkan lajur tanam pada barisan yang akan ditanami. Pemberantasan gulma dengan herbisida dilakukan sebelum benih tumbuh.

PENSA Integrated Poultry Program

Penanaman

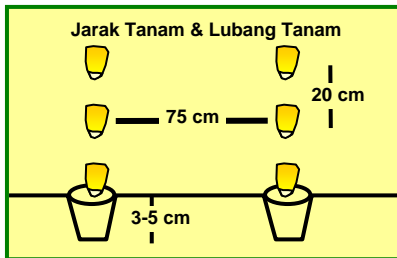
Tiga komponen yang harus diperhatikan dalam penanaman sebagai syarat untuk memberikan hasil panen yang tinggi, yaitu :

(a) Waktu Tanam

Waktu tanam yang tepat akan mengurangi kegagalan panen dalam kaitannya dengan ketersediaan air, serangan hama dan penyakit, serta ketersediaan hara.

(b) Kedalaman Lubang Tanam

Kedalaman lubang tanam harus diperhatikan agar pertumbuhan tidak terhambat atau tidak mudah rebah. Lubang tanam dibuat dengan tugal pada kedalaman 3-5 cm tergantung kelembaban tanah. Apabila tanah cukup lembab cukup pada kedalaman 3 cm.



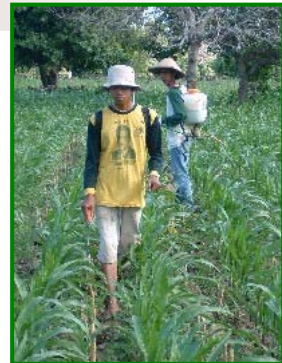
(c) Jarak Tanam

Penanaman dilakukan dengan jarak tanam 20 x 75 cm, setiap lubang di tanami satu benih. Dengan jarak tanam ini, kebutuhan benih sekitar 15 – 20 kg/ha.

Pemeliharaan Tanaman

(a) Penyiangan

Adanya gulma akan menurunkan jumlah dan kualitas panen jagung karena gulma akan bersaing dalam hal air, hara, dan cahaya. Penyiangan dapat dilakukan satu sampai tiga kali dalam satu siklus pertanaman jagung. Pada tanah yang diolah sempurna (OTS) biasanya penyiangan pertama dilakukan pada umur 15 hari. Sedangkan pada TOT biasanya penyiangan nanti pada umur 21 hari



PENSA Integrated Poultry Program

(3 minggu) atau mempertim-bangkan kondisi gulma yang ada.

Penyiangan kedua dan ketiga dilakukan dengan melihat kondisi gulma pada umur tanaman sekitar 4 – 6 minggu.

Penyiangan dapat dilakukan dengan dua cara, yaitu secara manual dengan tangan dan secara kimiawi dengan menyemprot herbisida.

(b) Pemupukan

Pemupukan dilakukan dengan memperhatikan kesuburan dan jenis tanah setempat. Khusus untuk wilayah selatan di Sulawesi Selatan, dosis pupuk berdasarkan tingkat kesuburan tanah.

Dosis per hektar untuk Pemupukan :

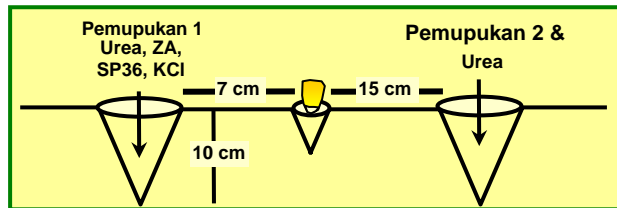
- ◆ Urea = 350 Kg
- ◆ ZA = 100 Kg/Ha,
- ◆ SP-36 = 100 Kg (untuk tanah dengan kandungan P₂O₅ rendah atau 50 Kg untuk tanah dengan kandungan P₂O₅ sedang)
- ◆ KCl = 100 Kg (untuk tanah dengan kandungan K₂O rendah atau 50 Kg untuk tanah dengan kandungan K₂O sedang)



Pemupukan dilakukan dengan cara:

membuat lubang pupuk dengan tugal di sebelah kiri dan kanan lubang benih dengan jarak 7 cm dengan kedalaman lubang 10 cm. Setelah dimasukkan pupuk, selanjutnya lubang ditutup kembali dengan tanah.

Pemupukan kedua dan ketiga dilakukan dengan cara yang sama, namun jarak dari lubang benih adalah 15 cm.



Pemupukan SP-36, KCl, dan ZA diberikan sekaligus pada waktu tanam, sedangkan Urea diberikan 2 kali atau 3 kali. Pemupukan Urea kedua pada umur 3 minggu setelah tanam, dan / atau ketiga pada umur 6 minggu setelah tanam. Pemberian 3 kali disarankan untuk tanah-tanah miskin hara dan tanah bertekstur pasir.

PENSA Integrated Poultry Program

(c) Pengairan

Untuk hasil panen yang optimal jagung memerlukan ketersediaan air yang merata.

Kebutuhan air terutama untuk berkecambah, puncak pertumbuhan vegetatif, pembungaan, dan pengisian biji.

Pengairan di musim kemarau dilakukan selang 2 minggu dengan cara membuat saluran-saluran kecil diantara tiap barisan jagung atau dua barisan jagung.

Pengendalian Hama dan Penyakit

Mengetahui jenis dan gejala serangan hama beserta penyakit akan sangat membantu dalam program pengendaliannya dan keberhasilan dalam bertanam jagung hibrida.

Hama dan Penyakit yang menyerang tanaman jagung beserta program pengendaliannya berdasarkan system PHT (Pengendalian Hama Terpadu) diuraikan dalam brosur tersendiri.

Panen dan Pasca Panen



Untuk tujuan penggunaan pakan ternak, jagung umumnya dipanen pada tingkat masak tua yaitu pada 100 – 110 hari setelah tanam (tergantung varitas).

Ciri-ciri waktu panen adalah kelobot berwarna kuning, biji sudah keras dan mengkilap, pada butiran jagung sudah terbentuk jaringan tertutup berwarna hitam, dan bila biji jagung tersebut ditekan dengan

kuku tangan maka tidak tampak bekas tekanan (pada kondisi ini diperkirakan kadar air sudah mencapai 35%).

Setelah dipanen, jagung segera dikupas agar kadar air tongkol menurun sehingga terhindar dari serangan jamur. Pengeringan tongkol dilakukan hingga kadar air 17-20% sehingga mudah dipipil. Setelah itu tongkol tersebut dipipil dan segera dijemur sampai kadar air 15%.

**POTUNJUK LOMO-LOMO
PAKLAMUNGANG BATARA HIBRIDAYA
(Versi Makassar)**

PENSA Integrated Poultry Program

POTUNJUK LOMO-LOMO PAKLAMUNGANG BATARA HIBRIDAYA

Appakasadia a'lammung

Batarak Hibridaya nangai butta semboa, nacokmok, tenaya najai rukukna. Tujuanna nanijamai buttaya sollanna nipasadiai nasembo, tanrek naliba naliang jeknek, bellai ri rukuna siangang tanrek nakalaklangang vatu ri bambang alloa.

Rua carana appasadiaya butta paklamungang batarak lamiantu:

(a) nibajiki sembona buttaya (OTS)

Buttaya ninangkalai siangang terektorok ia reka nibingkungi, lantanna 15 – 25 cm pinruangi nijama, nampa tompokna nisemboki sanggenna lapparak. Lebbaki anjo siakmi nilamungi.



Riwatunna ni sembo buttaya tanrek nakulle basa dudu, tanre todong nakalotorok dudu, jari gampangi jamanna, tanre nakrakkik jari gampangi nisemboki.

Butta terasaka nijamai siangang cara OTS nibajiki sembona buttaya. Napunna butta aklulu lareka akkasik tanreja naparallu nisemboki buttanna.

(b) manna tanre nasembo (TOT)

Buttaya nikompai siangang herbisida, nampa niallaki sanggenna tuju allo, nampa nilamungi bibik batarak.

Cara TOT maraenga iamiantu lansummi nilamungi manna tanre nijamai, mingka nipapparekangi sintujunna barrisang lanilamungia. Punna lani tangkasi rukukna siangang herbisida nijamai ri gintingang tattimbonna lamung-lamunga.

PENSA Integrated Poultry Program

Aklamung

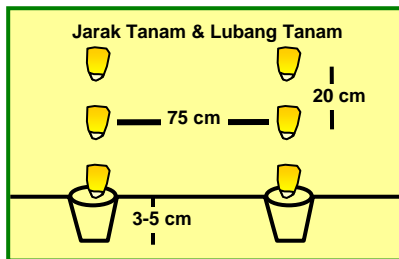
Tallu passalak parallu niukrangi punna taklamung-lamungi taua nasabak sarak untuk anggappai asselek loea lamiantu

(a) Wattu paklamunganga

Punna bajiki wattu paklamunganga akkullei nasabakki ri tanrekna nakwasselek nasabak niak hubunganna siagang kaloeanna jekneka, nakanrei olok na garring, siagang cokmokna buttaya.

(b) Lantanna Kalikbong Lani Lamungia

Lantanna kalikbong paklamunganga parallui niukrangi sollanna tanre nadattuluk bakkana Lamung-Lamungia lareka tanre nagampang anrakba. Kalikbong paklamunganga niparek tassekrei siagang lantanna 3-5 cm lareka watu ri cokmokna buttaya punna cokmoki buttaya gaggami punna 3 cm lantanna.



(c) Antarana paklamunganga

Antarana paklamunganga 20 x 75 cm, tasekre kalikbong siliserek nilamungiangi. Punna kammai anne antarana paklamunganga ammakei bibik kira-kira 15-20 kg/Ha.

Carana appiara Lamung-Lamung

(a) Nitangkasi

Punna jai rukukna angnurangi watu ri asselek siagang bajikna sallang bataraka nasabak rukuka attandingi ri jekneka, cokmokna na singlarakna alloa. Annangkasia rukuk nijamai sikali sanggenna pintallung alalang tassekre musing paklamungang batarak. Punna bajiki nijamana buttaya (OTS).



PENSA Integrated Poultry Program

Uru-uru nitangkasi biasana umuruk 15 allona. Punna cara (TOT) akkullei nitangkasi ri umuruk 21 allona iareka tallu minggu, lareka nicinika kondisina rukuk niaka.

Annangkasi pinruanga napintallunga nicinika rolok kondisina rukuka umurukna lamung-lamunga narakpikpi appak siagang annang minggu.

Rua carana annangkasia, iamiantu cara langsung siagang lima nacara kimiawi lareka nikompai siagang racun herbisida.

(b) Ammupuk

Punna ammupuki taua niciniki cokmokna siagang kaniakkanna buttaya. Punna mange ribageang lau ri sulawesi selatang ukkurang pupuka battuji ri tingkac kacokmokanna buttaya iamiantu:

Ukkuranna punna pupukta :

- ◆ Urea = 350 Kg
- ◆ ZA = 100 Kg/Ha,
- ◆ SP-36 = 100 Kg (punna butta annggimbolonga P2O5 na kurang lareka 50 Kg punna butta siagang annggimbolonga P2O5 sitaba-tababa)
- ◆ KCl = 100 Kg (punna butta annggimbolonga K2O na kurang lareka 50 kg iamiantu butta annggimbolonga K2O sitaba-tababa)



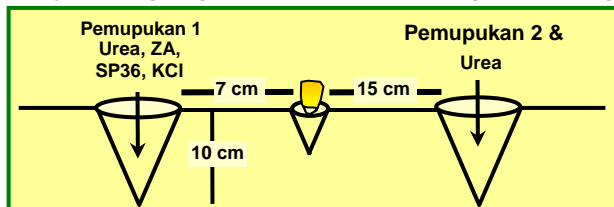
Carana taua ammupuk iamiantu:

Apparek kalikbong siagang patoja ri bageang kirina kanang kalikbong lamunganga na antarana 7 cm lantanna kalikbonga 10 cm. Punna lekbakmo ni panaung pupuka nitambungimi siagang butta.

Ammupuk makaruaya siagang maka tallua singkammangi carana, mingka lerena batu ri bibika iamianatu 15 cm.

Ammupuka SP-36, KCl, ZA nisare memangi ri wattunna nilamung. Napunna

urea pinruangi lareka pintallungi punna ammupuk pinruangi urea tallu minggu ri wattu lekbakna nilamung. Napunna maka pintallunna



PENSA Integrated Poultry Program

umuruk annang minggu ri wattu lekbakna nilamung. Butta akrosokaji iareka butta akkassika akkulle nipupuk pintalluang.

(c) Nipatabai Jeknek

Punna eroki sukkuk asselekna bataraka niparalluangi jaina jekne nasamalele. Parallui ri jeknek utamana punna lambiku, kabakka-bakkakanna, nabajik bunganna siagang naciknong assinna.

Punna paklamungang batara ri wattu pabosia, kabattu anna jekneka ribosia. Napunna paklamungang ri wattu timoroka nipatabai jeknek rua minggu sikali iareka situruk kondisina buttaya na lamung-lamungi.

Nipasolongi jeknek, carana nippparekangi kalok-kalo cakdi ri allakna tasekre iareka ruang barrisang batarak.

Nipakabellai Ri Oloka Siagang Agringa

Ampiasengi rupanna na tanrana oloka siagang sannaki lompona ambantui ilalang bageang ampaka bellai siagang ampawasseleki aklamunga batara hibrida.

Olok na garring ambattui lamunga batarak hibridaya siagang bageang ampakabellai, situruka carana PHT niaki nirampe ilalang bokbok kale-kale.

Angnyappei Siagang Lekbakna Angnyappei



Punna tujuang kanreang olok-olok piarang, biasana bataraka nisappei sannappi didina iareka toana iamiantu umuruk 100 – 110 allo lekbakna nilamung.

Tanrana punna lanisappei iamiantu bibikna attanjak didii, terasaki biccerekena nacillaki bataraka niaki akbontuk iareka attanjak lekleng. Napunna nikatikriki kanuku lima tanre

nakbate katikrik. (nipattantumi jeknena niakmamo 35%).

Punna lekbak ni sappei, ni bikbikmi bataraka sallonna nakurang jeknek niaka ilalang bombolosenna sollanna tanre naklambu bombolosenna nikalatori sanggenna jeknena niakmami 17-20% nagampang nipepu. Lekbaki nipepu ri bombolosenna nialloimi sanggenna jeknek niaka ilalanna 15%.