秈稻爲1.08(硫酸鋅2.4公斤加水10公升)，將精選清洗後的稻種施行稻種消毒，方法可參照農林廳植物保護手冊。

消毒後即行浸種，浸種時間，第一期作4～5天，第二期作2～3天，如在塑膠桶或水泥槽裡浸種，早晚各換水一次，供給氧氣，以免種子腐爛。飽水後的稻種以堆積覆蓋麻袋保溫催芽，經催芽1～2天稻種胚芽露白(俗稱魚鱗白)時爲止。催芽後的種子稍呈濕潤狀時，每50公斤稻種混合75%加保扶可濕性粉劑200公克與40%免賴地可濕性粉劑300公克，充分的攪拌做粉衣處理，防治初期的鳥害及苗枯病等。操作農藥時，人員帶口罩，以策安全。處理後的稻種置於陰涼處，翌日即可播種。

3.整地及雜草防除：直播田的整地作業較移植田精密、確實，並力求平整。在排水不良的田區、田埂內側四週應開環溝排水。播種前2～4天整地，田面蓋平後田水混濁狀態時，施用殺草劑，每公頃施用20公斤馬上除粒劑，田面保持3～5公分的積水2～4天至播種前排乾積水。播種後10～15天，再施用馬上除粒劑，每公頃20公斤防除雜草。但田間要保持淺水或濕潤狀況才施用。其他直播田推薦殺草藥劑亦可使用，使用時請參照農林廳植保手冊。

4.播種：如果直播水稻如與移植稻同一時間播種，直播稻的抽穗期較移植稻一期作約提早15天，較二期作約提早7～10天，因此直播稻之播種時期較移植稻之播秧時期第一期作早15天，第二期作早7～10天時收穫期與移植稻相近。高屏地區適當的播種期第一期作爲1月上旬至中旬，第二期爲6月上旬至中旬。若種植秈稻，第一期作於立春前後播種較宜，可避免寒害。播種前一天先排除田間積水。播種時可用條狀直播機播種，如採用撒播時，以人工或背負式動力噴撒機播種，種子力求分佈均勻，田間每3～4公尺寬預留30公分走道，方便田間作業。

5.鳥害的防治：稻種經過粉衣處理後，已具有防鳥及防鼠的效果，但是播種後秧苗在本葉展出1.5葉至3葉期間，仍常遭麻雀戲食，造成嚴重的缺株。因此發現有麻雀啄食，可用失去發芽能力稻穀（稻穀以90℃的熱水浸種10～15分），以75%加保扶或90%萬靈可濕性粉充分拌合，稻穀與農藥的比例是50:1，撒佈在有鳥啄食蹤跡的田間，麻雀經毒殺毒數隻後即有嚇阻的效果。

6.施肥：直播稻之秧苗期於本田生長，因此充分的基肥有助於水稻初期的發育，其施肥量及施肥方法應視土壤種類、品種特性、耕作環境等因素的不同而異，一般直播稻氮肥的用量比移植稻增加10%。高屏地區在中等地力的稻田，第一期作每公頃的施肥量氮素爲130～140公斤（硫酸鋅620～660公斤）、磷54公斤（過磷酸鈣300公斤）、鉀60公斤（氯化鉀100公斤）。第二期作每公頃施肥量爲氮120～130公斤（硫酸鋅570～620公斤）、磷54公斤、鉀60公斤。以複合肥料施用時，應以氮肥的用量換算之。肥料的施用分基肥、追肥及穗肥三種。

7.灌排水管理：濕田直播灌排水的管理，僅播種後至稻苗本葉五葉前的灌排水，可比照秧田期要領實施，其他各生育期均可參照移植栽培的灌排水管理方法。