

## 国外水稻旱种展望

旱稻,为旱地栽培稻的简称,一般可看作旱地作物。在东南亚、南亚各国,过去根据稻的栽培地点高低,分成高地稻和低田稻。最近国际水稻所将其分别改称为旱地稻和水田稻。

### 一、在世界各国的分布

据统计,当前世界上水稻分布比例是,旱稻占10%,灌溉稻45%,望天田水稻占30%,深水稻占11%,浮生稻占4%。世界旱稻地区主要分布在亚洲、非洲及拉丁美洲三个大陆。在亚洲,孟加拉国旱稻面积约占稻作总面积1020万公顷的23%;印尼占总面积734.8万公顷的21%;菲律宾约占总面积317.5万公顷的11%;日本约占总面积328.1万公顷的4%;泰国、缅甸、尼泊尔、马来西亚、斯里兰卡等占稻作的百分之几的栽培面积。

在非洲,栽培旱稻的国家有14个,稻作面积有177万公顷,其中旱稻占107.2万公顷。利比利亚有28万公顷,全部为旱稻;象牙海岸有26万公顷,占总稻作面积89%;尼日利亚旱稻约100万公顷,占稻作面积62%;几内亚旱稻16.8万公顷,占稻作面积60%,其余的一些国家也有一定的旱稻面积。

拉丁美洲有稻作面积612.3万公顷,约占世界稻作总面积的5%,其中75%左右为旱稻。巴西旱稻面积最大,约有旱稻360万多公顷,但产量不高。

### 二、高产旱稻对品种的要求

旱稻的产量偏低,一般为每公顷1吨。但是,这不完全是遗传特性所决定的。如果不断地进行品种改良,培育选择,加上良好

栽培措施,产量可大大提高。研究认为,亩产400—500斤的旱稻品种必须具备以下条件:①茎秆半矮或矮化;②分蘖力中等或较高;③具有抗旱或耐旱品种;④抗逆性强。

### 三、世界旱稻的种植方法

在亚洲大部分地区,一般用畜力拉犁耕翻,然后用耙耙碎,耕深一般不超过10厘米。在水田里有些杂草不适宜生长,但在旱田里杂草生长繁多,所以,整地灭草在旱稻田里显得特别重要。播种方法,普遍采用点播或条播法,施肥方式与其它旱地作物类似。

### 四、今后

旱稻虽然,率较低,但分布面广,栽培面,了改善这些状况,就得改良品种,措施,防止各种自然灾害,提高稻。

从世界上看,随着各国灌溉设施的发展,旱稻可能有一部分被水稻代替,而另一方面由于与其它作物轮作,间作面积的增加,影响旱稻面积的发展。但在相当长时期内旱稻栽植面积仍是很大的。目前,对旱稻研究较少,如能在培育抗旱、抗病虫品种、防治杂草以及提高氮肥效率等问题上取得进展,将会大大提高旱稻的产量和品质。最近,国际水稻所以对旱稻的研究已有加强,在菲律宾建立起较大面积的旱稻研究基地,建立了有效地国际性协作机构(CURA)与CIAT、IITA、WARDA等国际性研究单位以及巴西、象牙海岸旱稻研究机关合作,共同进行研究,预期将取得很大进展。

李文茂 赵迺思整理