

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 310—1996

全国中低产田类型划分与改良技术规范

**National type division and improvement
technology for medium-low yield field**

1996-12-23 发布

1997-06-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准将全国耕地的中低产田划分为八个类型,以 NY/T 309—1996《全国耕地类型区、耕地地力等级划分》中的七个类型区为地域单元,根据七个类型区中土壤类型的不同特点,确定每个类型区中的主要中低产田类型及土壤障碍程度的等级指标。本标准作为推荐性标准由全国各地参照执行,各地还可以根据本标准编制适宜本地区更详细的技术标准。本标准中的八个中低产田类型划分不能改变,每个类型区中的中低产田类型和障碍程度等级可以根据本地特点增减。

本标准由农业部全国土壤肥料总站提出。

本标准起草单位:农业部全国土壤肥料总站。

本标准主要起草人:王蓉芳、曹富友、彭世琪、崔勇、高祥照。

中华人民共和国农业行业标准

全国中低产田类型划分与改良技术规范

NY/T 310—1996

National type division and improvement
technology for medium-low yield field

1 范围

本标准规定了全国八个中低产田类型划分依据和障碍程度。
本标准适用于确定中低产田类型、障碍程度和改良技术。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

NY/T 309—1996 全国耕地类型区、耕地地力等级划分

3 术语

本标准采用下列定义。

3.1 中低产田 medium-low yield field

存在各种制约农业生产的土壤障碍因素,产量相对低而不稳的耕地。

3.2 中低产田类型 land type of medium-low yield field

根据土壤主导障碍因素及改良主攻方向把全国耕地土壤归并为八个中低产田类型,分布在全国七个耕地类型区(耕地类型区的划分见 NY/T 309—1996 中 4.1~4.7)。

3.3 中低产田改良 improvement of medium-low yield field

通过工程、生物、农艺、化学等综合措施,消除或减轻中低产田土壤限制农业产量提高的各种障碍的因素,提高耕地基础地力的措施。

4 中低产田类型划分

4.1 干旱灌溉型

由于降雨量不足或季节分配不合理,缺少必要的调蓄工程,以及由于地形、土壤原因造成的保水蓄水能力缺陷等原因,在作物生长季节不能满足正常水分需要,同时又具备水资源开发条件,可以通过发展灌溉加以改造的耕地。指北方可以发展为水浇地的旱地,南方可以开发水源,提高水源保证率,增强抗旱能力的稻田和旱地。其主导障碍因素为干旱缺水,以及与其相关的水资源开发潜力、开发工程量及现有田间工程配套情况等。

4.2 渍涝潜育型

由于季节性洪水泛滥及局部地形低洼,排水不良,以及土质粘重,耕作制度不当引起滞水潜育现象,需加以改造的水害性稻田。其主导障碍因素为土壤潜育化、渍涝程度和积水,以及与其相关的包括中地形小地形部位、田间工程配套情况等。