

编者按:金秋九月,正值秋冬蔬菜播种与管理的关键窗口期。近日,全国农技推广网发布了《2025年秋冬蔬菜提单产科学施肥指导意见》。本报将分两期刊载这一文件,旨在为全国蔬菜主产区提供精准施肥技术指引,助力实现“稳产量、提品质、增效益”的绿色发展目标。

2025年秋冬蔬菜提单产科学施肥指导意见(上)

露地甘蓝

1.施肥原则

针对露地甘蓝有机肥施用量差异较大,氮、磷肥用量高,钾肥和中微量元素施用不足,施用时期和施肥方式不合理,灌溉过量等问题,提出以下施肥原则:

(1)有机肥无机肥配合,合理施用有机肥,控氮、减磷、增钾。依据土壤肥力条件,适当调整化肥用量。

(2)基肥和追肥相结合,追肥以氮为主,氮磷钾合理搭配,施用增效肥料,提高肥料利用效率,降低养分损失。

(3)注意在莲座期至结球后期适当喷施钙、硼等中微量元素肥料,防止“干烧心”等生理性病害发生。

(4)土壤酸化严重时适量施用石灰、钙镁磷肥等具有改良酸性土壤功效的肥料或土壤调理剂。

(5)推广节水灌溉,提倡采用水肥一体化技术,提高水肥利用效率。

(6)施肥与高产优质栽培结合,选用高产优质品种,提高育苗质量,采用合理栽培密度,选择适宜播期、移栽期。

2.施肥建议

(1)基肥施用猪粪、鸡粪、牛粪等经过充分腐熟的优质农家肥2~3立方米/亩或商品有机肥(含生物有机肥)200~300公斤/亩,推荐施用高碳氮比、高碳磷比有机肥。

(2)产量水平5500公斤/亩以上,氮肥14~16公斤/亩,磷肥5~8公斤/亩,钾肥10~12公斤/亩。

(3)产量水平4500~5500公斤/亩,氮肥12~14公斤/亩,磷肥4~5公斤/亩,钾肥8~10公斤/亩。

(4)产量水平4000公斤/亩以上,氮肥10~12公斤/亩,磷肥4~6公斤/亩,钾肥8~11公斤/亩;产量水平2500~4000公斤/亩,氮肥6~10公斤/亩,磷肥3~5公斤/亩,钾肥6~8公斤/亩;产量水平1000~2500公斤/亩,氮肥4~6公斤/亩,磷肥2~4公斤/亩,钾肥4~6公斤/亩。

(5)产量水平2000~3000公斤/亩,氮肥10~12公斤/亩,磷肥4~6公斤/亩,钾肥8~10公斤/亩。

(6)产量水平1500~2000公斤/亩,氮肥8~10公斤/亩,磷肥3~4公斤/亩,钾肥6~8公斤/亩。

(7)产量水平1000~1500公斤/亩,氮肥6~8公斤/亩,磷肥3~4公斤/亩,钾肥4~6公斤/亩。

(8)产量水平1000~1500公斤/亩,氮肥5~7公斤/亩,磷肥3~4公斤/亩,钾肥4~6公斤/亩。

(9)产量水平800~1000公斤/亩,氮肥4~5公斤/亩,磷肥3~4公斤/亩,钾肥3~4公斤/亩。

(10)产量水平600~800公斤/亩,氮肥3~4公斤/亩,磷肥2~3公斤/亩,钾肥2~3公斤/亩。

(11)产量水平400~600公斤/亩,氮肥2~3公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(12)产量水平300~500公斤/亩,氮肥2~3公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(13)产量水平200~400公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(14)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(15)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(16)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(17)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(18)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(19)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(20)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(21)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(22)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(23)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(24)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(25)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(26)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(27)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(28)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(29)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(30)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(31)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(32)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(33)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(34)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(35)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(36)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(37)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(38)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(39)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(40)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(41)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(42)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(43)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(44)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(45)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(46)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(47)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(48)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(49)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(50)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(51)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(52)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(53)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(54)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(55)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(56)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(57)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(58)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(59)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(60)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(61)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(62)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(63)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(64)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(65)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(66)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(67)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(68)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(69)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(70)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(71)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(72)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(73)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(74)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(75)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(76)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(77)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(78)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(79)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(80)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(81)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(82)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(83)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(84)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(85)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(86)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。

(87)产量水平100~200公斤/亩,氮肥1~2公斤/亩,磷肥1~2公斤/亩,钾肥1~2公斤/亩。