

การให้ปุ๋ยเคมีใน นาข้าว

ครั้งที่ 1

สำหรับดินเหนียวใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 หรือ 18-22-0 หรือ 20-20-0 อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่ หลังจากข้าวออกแล้ว 30 วัน หรือรอจนกว่ามีน้ำพอละลายปุ๋ยได้ สำหรับดินร่วนและดินทราย ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่ หลังข้าวออกแล้ว 30 วัน หรือรอจนกว่ามีน้ำละลายปุ๋ยได้

ข้าวนาปี
ข้าวไวต่อช่วงแสง

ข้าวนาปรัง
ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

ครั้งที่ 1

สำหรับดินเหนียวใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 หรือ 18-22-0 หรือ 20-20-0 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ หลังข้าวออก 30 วัน สำหรับดินร่วนและดินทราย ใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 หรือ 18-12-6 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ หลังจากข้าวออกแล้ว 30 วัน

ครั้งที่ 2

ดินทุกประเภท ใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 5 กิโลกรัมต่อไร่ หรือ สูตร 21-0-0 อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ ที่ระยะกำเนิดช่อดอก หรือ 30 วันก่อนข้าวออกดอก

ครั้งที่ 2

ทุกประเภท ใส่ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ หรือ สูตร 21-0-0 อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่ ที่ระยะกำเนิดช่อดอก หรือ 30 วันก่อนข้าวออกดอก

พันธุ์ข้าว

สามารถแบ่งออกตามลักษณะการตอบสนองต่อช่วงแสงได้เป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

พันธุ์ข้าวไวต่อช่วงแสง

พันธุ์ข้าวนี้มักมีต้นสูง แตกกอน้อย ตอบสนองต่อปุ๋ยโดยเฉพาะปุ๋ยไนโตรเจนได้ดี ทำให้ผลผลิตได้ต่ำ และต้านทานต่อโรคและแมลงน้อย เป็นพันธุ์ข้าวที่ต้องการช่วงแสง ในการกำเนิดช่อดอกหรือออกดอก คือช่วงกลางวันน้อยกว่า 12 ชั่วโมง (กลางวันสั้นกว่ากลางคืน)

พันธุ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง

เป็นพันธุ์ข้าวลูกผสมต้นเตี้ยให้ผลผลิตสูง ต้านทานต่อโรคและแมลง มีการตอบสนองต่อการใช้ปุ๋ยในอัตราที่สูง โดยเฉพาะปุ๋ยไนโตรเจน เป็นพันธุ์ข้าวที่มีอายุการเก็บเกี่ยวที่ค่อนข้างแน่นอน (นับจากวันตกกล้า หรือวันข้าวออก จนถึงวันเก็บเกี่ยว) มีอายุตั้งแต่ 100 วัน จนถึง 140 วัน

การให้ปุ๋ยเคมีในนาข้าว



เริ่มหว่าน

ปักดำ

กำเนิดช่อดอก

ออกดอก

เก็บเกี่ยว

0

10

20

30

40

50

60

70

80

90

100

110

120 (วัน)

ครั้งที่ 1

ครั้งที่ 2

ข้าวนาปี (ข้าวไวต่อช่วงแสง) เช่น
ข้าวดอกมะลิ 105, ปทุมธานี 60, กข 6

20 กก./ไร่

5 กก./ไร่ (46-0-0)
หรือ
10 กก./ไร่ (21-0-0)

ข้าวนาปรัง (ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง)
เช่น กข 1-5, 7-10, 21, 23, 25
สุพรรณบุรี 1, 2, 60, 90, ปทุมธานี 1

30 กก./ไร่

10 กก./ไร่ (46-0-0)
หรือ
20 กก./ไร่ (21-0-0)

สูตรปุ๋ยแนะนำ

ครั้งที่ 1



ดินเหนียว 16-20-0 หรือ 18-22-0 หรือ 20-20-0
ดินร่วน, ดินทราย 16-16-8

ครั้งที่ 2



ทุกสภาพดิน 46-0-0 หรือ 21-0-0

ข้อควรคำนึง

1. ในกรณีพันธุ์ข้าวมีอายุแตกต่างกันไปกว่า 120 วัน พึงระลึกไว้เสมอว่า อายุที่สั้นกว่ากันนั้น คือ ช่วงระยะระหว่างปักดำถึงระยะข้าวเริ่มตั้งท้อง ช่วงอื่น ๆ จะคงที่
2. ในพันธุ์ข้าวไวแสงหรือข้าวนาปี ควรกำหนดช่วงเวลาปลูกที่สามารถหลีกเลี่ยงระยะเฉื่อย (Log phase) โดยคำนวณจากวันเก็บเกี่ยวของข้าวแต่ละพันธุ์นั้นย้อนหลังมาถึงกำหนดวันปลูกประมาณ 120-130 วัน



ที่มาข้อมูล : กรมการข้าว
ผลิตโดย : OTB