

ปริมาณผลผลิตคาดการณ์พืชเศรษฐกิจ สำหรับวางแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล

จังหวัดเชียงราย



2566



กลุ่มวิจัยคุณภาพและกำลังผลิตของดิน
กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน
กรมพัฒนาที่ดิน

บทนำ

ปัจจุบันนโยบายของรัฐบาลได้มุ่งเน้นการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถลดต้นทุนการผลิตลง และเพิ่มผลผลิตให้มากขึ้น โดยกรมพัฒนาที่ดินนั้นเป็นหน่วยงานที่มีฐานข้อมูลทรัพยากรดินเพื่อการผลิตทางการเกษตร ซึ่งสามารถนำมาใช้วางแผนในการบริหารการจัดการดิน น้ำ และการใช้ปุ๋ยสูตรต่างๆ ในปริมาณที่พืชต้องการอย่างเหมาะสม และถูกต้องตามความต้องการที่ใช้ในการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพืชแต่ละชนิด ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรสามารถตัดสินใจในการจัดการดินและปุ๋ยสำหรับพื้นที่ของตนเอง

อย่างไรก็ตาม การวางแผนการใช้ที่ดินให้มีประสิทธิภาพนั้น จะต้องมีการศึกษาลักษณะสมบัติดิน และสิ่งแวดล้อมเชิงพื้นที่ เพื่อการไปแปลความหมายของข้อมูลดิน และจัดชั้นความเหมาะสมของดิน ซึ่งข้อมูลด้านวินิจฉัยและประเมินกำลังผลิตของดินจัดเป็นข้อมูลที่มีความสำคัญที่จะนำมาใช้ในการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินเพื่อการปลูกพืช ทั้งนี้สามารถนำไปใช้พิจารณาร่วมกับข้อมูลปัจจัยด้านอื่นๆ ที่มีผลต่อการกำหนดระดับความเหมาะสมของศักยภาพดินดังกล่าวได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ทั้งนี้ การประเมินกำลังผลิตของดิน และแนวทางการจัดการดิน ปุ๋ย น้ำ เพื่อสนับสนุนแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล สามารถตอบสนองแผนยุทธศาสตร์ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเลือกใช้พื้นที่ให้เกิดประโยชน์และยั่งยืน ตามศักยภาพของพื้นที่ อีกทั้งยังเป็นองค์ความรู้เพื่อให้เกษตรกร หรือบุคลากรที่สนใจสามารถนำไปใช้เพื่อที่จะสามารถลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น ให้สามารถมีการจัดการด้านเกษตรกรรมที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพ และให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่ดี

สำหรับในปีงบประมาณ 2566 มีขอบเขตดำเนินงาน 1,174 ตำบล ทั่วประเทศ สำหรับพื้นที่พัฒนาที่ดิน จ. เชียงราย มีจำนวน 19 ตำบล ดังนี้

1. ตำบลต้า อำเภอบ้านดง จังหวัดเชียงราย
2. ตำบลป่าตาล อำเภอบ้านดง จังหวัดเชียงราย
3. ตำบลเวียง อำเภอยางสัก จังหวัดเชียงราย
4. ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย
5. ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย
6. ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย
7. ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย
8. ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย
9. ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย
10. ตำบลดงมะดะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย
11. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
12. ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

13. ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย
14. ตำบลเชียงแสน อำเภอเวียง จังหวัดเชียงราย
15. ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
16. ตำบลห้วยงาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
17. ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
18. ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย
19. ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

สารบัญ

| | |
|--|----|
| บทนำ | ก |
| สารบัญ | ค |
| 1. ตำบลต้า อำเภอบุณฑล จังหวัดเชียงราย | 1 |
| 2. ตำบลป่าตาล อำเภอบุณฑล จังหวัดเชียงราย | 3 |
| 3. ตำบลเวียง อำเภอยางแสน จังหวัดเชียงราย | 5 |
| 4. ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย | 9 |
| 5. ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย | 13 |
| 6. ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย | 15 |
| 7. ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย | 17 |
| 8. ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย | 22 |
| 9. ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย | 28 |
| 10. ตำบลดงมะดะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย | 30 |
| 11. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย | 34 |
| 12. ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย | 37 |
| 13. ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย | 39 |
| 14. ตำบลเชียงแสน อำเภอเวียง จังหวัดเชียงราย | 41 |
| 15. ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย | 42 |
| 16. ตำบลเหล่ายาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย | 45 |
| 17. ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย | 48 |
| 18. ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย | 54 |
| 19. ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย | 59 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

1. ตำบลต้า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชัยภูมิ

ตำบลต้า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชัยภูมิ มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 1.1 และตารางที่ 1.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 1.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลต้า อำเภอบึงสามพัน จังหวัดชัยภูมิ

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|--------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| พาน | Ph | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 575 ± 169 |
| ไพศาลี | Phi | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 204 ± 63 |
| | | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 204 ± 63 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 253 ± 93 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 226 ± 105 |
| แม่สาย | Ms | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 505 ± 167 |
| แม่อิง | Mi | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 208 ± 100 |

ตารางที่ 1.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลต้า อำเภอบุณฑล จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่) |
|--------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|----------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| พาน | Ph | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,305 ± 74 |
| ไพศาลี | Phi | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 521 ± 128 |
| | | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 521 ± 128 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 555 ± 101 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 508 ± 67 |
| แม่สาย | Ms | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,069 ± 39 |
| แม่อิง | Mi | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 771 ± 93 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

2. ตำบลป่าตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ตำบลป่าตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 2.1 ตารางที่ 2.2 และตารางที่ 2.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 2.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลป่าตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|--------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| พาน | Ph | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 575 ± 169 |
| ไพศาลี | Phi | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 253 ± 93 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 369 ± 103 |
| แม่สาย | Ms | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 500 ± 148 |
| แม่อิง | Mi | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 203 ± 104 |

ตารางที่ 2.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าตาล อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|--------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| พาน | Ph | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,305 ± 74 |
| ไพศาลี | Phi | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 555 ± 101 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 510 ± 68 |
| แม่สาย | Ms | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,069 ± 39 |
| แม่อิง | Mi | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 771 ± 93 |

ตารางที่ 2.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าตาล อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|--------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| พาน | Ph | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,078 ± 229 |
| ไพศาลี | Phi | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 903 ± 330 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 894 ± 338 |
| แม่สาย | Ms | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,018 ± 212 |
| แม่อิง | Mi | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,237 ± 292 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

3. ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ และสับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 3.1 ตารางที่ 3.2 ตารางที่ 3.3 และตารางที่ 3.4 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 3.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 764 ± 134 |
| เชียงแสน | Ce | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 560 ± 74 |
| | | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 560 ± 74 |
| เชียงใหม่ | Cm | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 264 ± 209 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 325 ± 176 |
| แม่ขาน | Mkn | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 618 ± 105 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 903 ± 152 |
| แม่อิง | Mi | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 218 ± 104 |
| ลำปาง | Lp | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 500 ± 177 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 502 ± 174 |
| หางดง | Hd | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 581 ± 122 |

ตารางที่ 3.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,065 ± 174 |
| เชียงแสน | Ce | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 1,035 ± 73 |
| | | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,035 ± 73 |
| เชียงใหม่ | Cm | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 602 ± 213 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 736 ± 95 |
| แม่ขาน | Mkn | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 985 ± 154 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 1,085 ± 154 |
| แม่อิง | Mi | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 763 ± 91 |
| ลำปาง | Lp | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,070 ± 183 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,069 ± 64 |
| หางดง | Hd | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,218 ± 112 |

ตารางที่ 3.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,008 ± 233 |
| เชียงแสน | Ce | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,293 ± 210 |
| | | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,293 ± 186 |
| เชียงใหม่ | Cm | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,200 ± 163 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,200 ± 159 |
| | | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,203 ± 135 |
| แม่ขาน | Mkn | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,014 ± 310 |
| | | M-H-H | 9 | 5 | 8 | 11 | 1,042 ± 357 |
| แม่อิง | Mi | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,202 ± 325 |
| ลำปาง | Lp | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,076 ± 246 |
| | | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,085 ± 256 |
| หางดง | Hd | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,030 ± 159 |

ตารางที่ 3.4 ผลผลิตคาดการณ์สับปรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลเวียง อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | สับปรด | | | | | | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่) |
|-----------|-----------|--------------|----------------------|---------|--------|------------|---------|--------|------------|---------|--------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | | | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | | | ครั้งที่ 3 | | | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | |
| เชียงราย | Cr | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 3.1 ± 0.6 |
| เชียงแสน | Ce | H-M-L | 7 | 19 | 68 | 7 | 19 | 68 | 28 | 0 | 91 | 3.6 ± 0.5 |
| | | H-M-M | 7 | 19 | 34 | 7 | 19 | 34 | 28 | 0 | 46 | 4.0 ± 0.5 |
| | | M-H-L | 28 | 0 | 68 | 28 | 0 | 68 | 55 | 0 | 91 | 4.0 ± 0.5 |
| | | M-M-L | 20 | 19 | 68 | 20 | 19 | 68 | 55 | 0 | 91 | 4.0 ± 0.5 |
| | | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 4.0 ± 0.5 |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 20 | 19 | 68 | 20 | 19 | 68 | 55 | 0 | 91 | 7.6 ± 0.5 |
| | | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 7.6 ± 0.5 |
| แม่ขาน | Mkn | H-M-L | 7 | 19 | 68 | 7 | 19 | 68 | 28 | 0 | 91 | 2.4 ± 0.6 |
| | | M-M-L | 20 | 19 | 68 | 20 | 19 | 68 | 55 | 0 | 91 | 2.4 ± 0.6 |
| | | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 2.4 ± 0.6 |
| แม่อิง | Mi | M-H-M | 28 | 0 | 34 | 28 | 0 | 34 | 55 | 0 | 46 | 6.4 ± 0.6 |
| ลำปาง | Lp | M-H-M | 28 | 0 | 34 | 28 | 0 | 34 | 55 | 0 | 46 | 3.4 ± 0.5 |
| | | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 3.4 ± 0.5 |
| หางดง | Hd | M-H-M | 28 | 0 | 34 | 28 | 0 | 34 | 55 | 0 | 46 | 2.3 ± 0.5 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

4. ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 4.1 ตารางที่ 4.2 และตารางที่ 4.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cg | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 504 ± 102 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 504 ± 102 |
| เชียงใหม่ | Cr | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 705 ± 98 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 961 ± 164 |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 325 ± 177 |
| | | | | | | | |
| บ้านจ้อง | Bg | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 405 ± 108 |
| | | | | | | | |
| พาน | Ph | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 506 ± 148 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 575 ± 179 |
| แม่ขาน | Mkn | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 618 ± 105 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 566 ± 69 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 903 ± 152 |
| แม่อิง | Mi | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 202 ± 70 |

ตารางที่ 4.1 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|----------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| ลำปาง | Lp | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 571 ± 137 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 562 ± 134 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 504 ± 170 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 496 ± 76 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 461 ± 51 |
| | | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 484 ± 165 |
| หนองมด | Nm | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 563 ± 121 |
| หาดง | Hd | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 551 ± 112 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | |

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาคดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|----------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 1,206 ± 75 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,348 ± 51 |
| เชียงราย | Cr | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,069 ± 173 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,322 ± 55 |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 707 ± 95 |
| บ้านจ้อง | Bg | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,299 ± 93 |
| พาน | Ph | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,068 ± 172 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,074 ± 172 |

ตารางที่ 4.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดินต่ำลงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| แม่ขาน | Mkn | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 985 ± 154 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 985 ± 154 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 1,085 ± 154 |
| แม่อิง | Mi | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 771 ± 93 |
| ลำปาง | Lp | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,070 ± 183 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,071 ± 186 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,032 ± 89 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 701 ± 63 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 707 ± 63 |
| หนองมด | Nm | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 779 ± 57 |
| หางดง | Hd | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,218 ± 112 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,388 ± 102 |

ตารางที่ 4.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลปงน้อย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,206 ± 177 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,210 ± 113 |
| เชียงราย | Cr | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,020 ± 262 |
| | | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 1,003 ± 220 |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,207 ± 148 |
| บ้านจ้อง | Bg | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,302 ± 188 |
| พาน | Ph | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,047 ± 291 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,035 ± 261 |
| แม่ขาน | Mkn | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,014 ± 310 |
| | | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,055 ± 339 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,051 ± 137 |
| | | M-H-H | 9 | 5 | 8 | 11 | 1,042 ± 357 |
| แม่อิง | Mi | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,237 ± 292 |
| ลำปาง | Lp | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,099 ± 331 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,056 ± 259 |
| | | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 1,085 ± 253 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,195 ± 290 |
| | | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,149 ± 319 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,182 ± 298 |
| หนองมด | Nm | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,241 ± 165 |
| หางดง | Hd | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,051 ± 183 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,003 ± 166 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

5. ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 5.1 ตารางที่ 5.2 และตารางที่ 5.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 5.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|---------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| พาน | Ph | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 505 ± 141 |
| ไพศาลี | Phi | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 201 ± 23 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 366 ± 105 |
| | | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 369 ± 103 |
| | | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 369 ± 103 |
| ลำปาง | Lp | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 506 ± 170 |
| สุโขทัย | Skt | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 773 ± 144 |

ตารางที่ 5.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|---------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| ลำปาง | Lp | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 1,068 ± 63 |
| พาน | Ph | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 1,074 ± 172 |
| ไพศาลี | Phi | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 533 ± 126 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 508 ± 67 |
| | | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 530 ± 68 |
| | | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 530 ± 68 |
| สุโขทัย | Skt | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 1,334 ± 58 |

ตารางที่ 5.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลโรงช้าง อำเภอป่าแดด จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|---------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| ลำปาง | Lp | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 1,084 ± 256 |
| พาน | Ph | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,082 ± 291 |
| ไพศาลี | Phi | H-L-H | 0 | 22 | 8 | 2 | 866 ± 354 |
| | | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 900 ± 335 |
| | | M-L-H | 0 | 22 | 8 | 13 | 903 ± 330 |
| | | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 910 ± 304 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 910 ± 304 |
| สุโขทัย | Skt | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,001 ± 196 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

6. ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 6.1 และตารางที่ 6.2 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลไม้ยา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 504 ± 102 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 503 ± 74 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 506 ± 69 |
| เชียงราย | Cr | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 965 ± 159 |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 243 ± 46 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 205 ± 50 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 328 ± 79 |
| บ้านจ้อง | Bg | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 467 ± 110 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 525 ± 98 |
| พาน | Ph | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 575 ± 169 |
| ไพศาลี | Phi | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 369 ± 103 |
| แม่สาย | Ms | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 705 ± 159 |
| แม่อิง | Mi | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 208 ± 100 |
| ลำปาง | Lp | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 500 ± 177 |
| หางดง | Hd | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 573 ± 140 |

ตารางที่ 6.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลไม้ยา อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เซียงซอง | Cg | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 1,206 ± 75 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,425 ± 36 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,425 ± 35 |
| เซียงราย | Cr | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,322 ± 56 |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 579 ± 91 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 665 ± 79 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 665 ± 82 |
| บ้านจ้อง | Bg | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,406 ± 47 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,310 ± 57 |
| พาน | Ph | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,366 ± 59 |
| ไพศาลี | Phi | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 557 ± 102 |
| แม่สาย | Ms | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 997 ± 53 |
| แม่อิง | Mi | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 771 ± 93 |
| ลำปาง | Lp | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,070 ± 183 |
| หางดง | Hd | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,351 ± 35 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

7. ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 7.1 ตารางที่ 7.2 และตารางที่ 7.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 314 ± 182 |
| | | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 325 ± 177 |
| ท่ายาง | Ty | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 224 ± 46 |
| | | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 224 ± 46 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 242 ± 81 |
| | | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 244 ± 81 |
| พาน | Ph | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 575 ± 179 |
| แม่แตง | Mt | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 598 ± 231 |
| ลาดหญ้า | Ly | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 345 ± 179 |
| | | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 367 ± 163 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 364 ± 129 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 452 ± 151 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 364 ± 129 |
| ลำปาง | Lp | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 500 ± 177 |

ตารางที่ 7.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่ฮ่อม อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| ลิ | Li | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 292 ± 127 |
| | | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 301 ± 137 |
| วังสะพุง | Ws | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 449 ± 79 |
| | | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 401 ± 76 |
| สันทราย | Sai | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 511 ± 102 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 666 ± 151 |
| สันป่าตอง | Sp | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 200 ± 222 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 246 ± 241 |
| | | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 259 ± 237 |
| | | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 642 ± 151 |

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่ฮ่อม อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 736 ± 95 |
| | | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 735 ± 94 |
| ท่ายาง | Ty | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 521 ± 102 |
| | | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 574 ± 95 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 588 ± 100 |

ตารางที่ 7.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| ท่ายาง | Ty | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 587 ± 100 |
| พาน | Ph | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 1,074 ± 172 |
| แม่แดง | Mt | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 749 ± 144 |
| ลาดหญ้า | Ly | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 772 ± 166 |
| | | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 772 ± 166 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 739 ± 57 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 657 ± 77 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 696 ± 71 |
| ลำปาง | Lp | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 1,007 ± 202 |
| ลี้ | Li | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 593 ± 37 |
| | | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 550 ± 37 |
| วังสะพุง | Ws | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 815 ± 191 |
| | | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 857 ± 211 |
| สันทราย | Sai | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 831 ± 179 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 949 ± 72 |
| สันป่าตอง | Sp | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 652 ± 231 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 676 ± 105 |
| | | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 635 ± 111 |
| สุโขทัย | Skt | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 1,337 ± 55 |

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่ฮ่อม อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) | |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|--|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-L-M | 0 | 22 | 17 | 13 | 1,206 ± 148 | |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,201 ± 143 | |
| | | | | | | | | |
| ท่ายาง | Ty | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 576 ± 113 | |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 558 ± 116 | |
| | | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 586 ± 171 | |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 586 ± 172 | |
| พาน | Ph | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,082 ± 291 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| แม่แตง | Mt | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,210 ± 217 | |
| ลาดหญ้า | Ly | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,423 ± 177 | |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,241 ± 174 | |
| | | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,398 ± 162 | |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,398 ± 162 | |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,467 ± 154 | |
| ลำปาง | Lp | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,138 ± 300 | |
| ลี้ | Li | M-L-H | 0 | 22 | 8 | 13 | 900 ± 259 | |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 904 ± 266 | |
| | | | | | | | | |
| วังสะพุง | Ws | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,248 ± 273 | |
| สันทราย | Sai | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,173 ± 262 | |
| | | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,179 ± 247 | |
| สันป่าตอง | Sp | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,396 ± 222 | |
| | | M-L-M | 0 | 22 | 17 | 13 | 1,206 ± 195 | |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,207 ± 195 | |

ตารางที่ 7.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่ฮ้อย อำเภอกพาน จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|---------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| สุโขทัย | Skt | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 1,001 ± 196 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,001 ± 187 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

8. ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 8.1 ตารางที่ 8.2 และตารางที่ 8.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 325 ± 177 |
| โป่งตอง | Po | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 360 ± 161 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 351 ± 160 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 304 ± 136 |
| พาน | Ph | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 505 ± 141 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 575 ± 179 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 607 ± 178 |
| แม่แตง | Mt | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 522 ± 253 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 522 ± 253 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 517 ± 142 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 598 ± 231 |
| | | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 565 ± 242 |
| ลาดหญ้า | Ly | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 359 ± 165 |

ตารางที่ 8.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| ไล | Li | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 221 ± 119 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 224 ± 95 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 301 ± 148 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 496 ± 76 |
| | | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 496 ± 76 |
| | | H-L-H | 0 | 14 | 0 | 4 | 456 ± 78 |
| | | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 461 ± 51 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 455 ± 76 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 418 ± 35 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 412 ± 87 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 405 ± 79 |
| | | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 401 ± 76 |
| | | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 412 ± 88 |
| หนองมด | Nm | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 585 ± 103 |
| ห้างฉัตร | Hc | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 311 ± 134 |
| หางดง | Hd | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 586 ± 126 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 591 ± 124 |

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 707 ± 95 |
| โป่งตอง | Po | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 622 ± 149 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 624 ± 146 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 544 ± 51 |
| พาน | Ph | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 1,074 ± 172 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,046 ± 199 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,366 ± 59 |
| แม่แตง | Mt | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 808 ± 241 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 810 ± 240 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 810 ± 240 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 935 ± 112 |
| | | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 808 ± 241 |
| | | | | | | | |
| ลาดหญ้า | Ly | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 738 ± 129 |
| ลี้ | Li | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 572 ± 118 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 572 ± 118 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 593 ± 37 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 701 ± 63 |
| | | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 701 ± 63 |
| | | H-L-H | 2 | 14 | 0 | 7 | 739 ± 77 |
| | | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 720 ± 82 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 707 ± 63 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 720 ± 82 |

ตารางที่ 8.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|----------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| วังสะพุง | Ws | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 815 ± 191 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 815 ± 191 |
| | | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 857 ± 211 |
| | | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 857 ± 211 |
| หนองมด | Nm | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 862 ± 58 |
| ห้างฉัตร | Hc | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 738 ± 140 |
| หางดง | Hd | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,351 ± 35 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,351 ± 35 |

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,201 ± 143 |
| โป่งตอง | Po | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 904 ± 295 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 901 ± 276 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 909 ± 245 |
| พาน | Ph | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,047 ± 291 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,082 ± 291 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,078 ± 229 |
| แม่แตง | Mt | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,216 ± 275 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,226 ± 269 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,226 ± 269 |
| | | M-L-H | 0 | 22 | 8 | 13 | 1,209 ± 218 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,298 ± 238 |
| | | ลาดหญ้า | Ly | H-L-L | 0 | 22 | 25 |
| ลี้ | Li | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 853 ± 216 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 904 ± 266 |
| วังสะพุง | Ws | H-L-H | 0 | 22 | 8 | 2 | 1,149 ± 319 |
| | | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,149 ± 319 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,275 ± 279 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,182 ± 298 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,182 ± 298 |
| | | M-L-M | 0 | 22 | 17 | 13 | 1,249 ± 267 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,248 ± 273 |

ตารางที่ 8.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าอ้อดอนชัย อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| วังสะพุง | Ws | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,229 ± 268 |
| หนองมด | Nm | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,296 ± 133 |
| ห้างฉัตร | Hc | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,448 ± 134 |
| หางดง | Hd | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 954 ± 152 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

9. ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 9.1 ตารางที่ 9.2 และตารางที่ 9.3 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 9.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 503 ± 74 |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 764 ± 134 |
| บ้านจ้อง | Bg | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 527 ± 95 |
| พาน | Ph | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 506 ± 148 |
| แม่อิง | Mi | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 218 ± 104 |
| หางดง | Hd | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 573 ± 140 |

ตารางที่ 9.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหาร

ในดิน ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,425 ± 36 |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,065 ± 174 |
| บ้านจ้อย | Bg | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,406 ± 47 |
| พาน | Ph | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,068 ± 172 |
| แม่อิง | Mi | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 763 ± 91 |
| หางดง | Hd | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,351 ± 35 |

ตารางที่ 9.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลแม่คำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,206 ± 172 |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,008 ± 233 |
| บ้านจ้อย | Bg | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,309 ± 142 |
| พาน | Ph | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,052 ± 249 |
| แม่อิง | Mi | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,259 ± 294 |
| หางดง | Hd | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,002 ± 165 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

10. ตำบลงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

ตำบลงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 10.1 ตารางที่ 10.2 และตารางที่ 10.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลงมะตะ อำเภอแม่ลาว จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 325 ± 177 |
| ท่ายาง | Ty | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 254 ± 101 |
| พาน | Ph | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 575 ± 169 |
| แม่ขาน | Mkn | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 728 ± 150 |
| | | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 768 ± 141 |
| ลาดหญ้า | Ly | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 375 ± 163 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 323 ± 166 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 452 ± 151 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 364 ± 128 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 457 ± 58 |
| | | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 457 ± 58 |
| | | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 496 ± 76 |
| | | H-L-H | 0 | 14 | 0 | 4 | 444 ± 71 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 424 ± 51 |

ตารางที่ 10.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงมะดะ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| วังสะพุง | Ws | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 449 ± 79 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 449 ± 79 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 449 ± 79 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 412 ± 88 |
| | | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 401 ± 76 |
| หางดง | Hd | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 581 ± 122 |

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงมะดะ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 707 ± 95 |
| ท่ายาง | Ty | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 587 ± 100 |
| พาน | Ph | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 1,366 ± 59 |
| แม่ขาน | Mkn | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 985 ± 154 |
| | | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 1,013 ± 54 |
| ลาดหญ้า | Ly | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 772 ± 166 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 739 ± 57 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 657 ± 77 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 697 ± 70 |

ตารางที่ 10.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลดงมะดะ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| วังสะพุง | Ws | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 854 ± 209 |
| | | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 701 ± 63 |
| | | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 701 ± 63 |
| | | H-L-H | 2 | 14 | 0 | 7 | 747 ± 90 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 720 ± 82 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 854 ± 209 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 815 ± 191 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 815 ± 191 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 857 ± 211 |
| | | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 815 ± 193 |
| หางดง | Hd | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 1,218 ± 112 |

ตารางที่ 10.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลดงมะตะ อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,203 ± 135 |
| ท่ายาง | Ty | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 631 ± 209 |
| พาน | Ph | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,081 ± 227 |
| แม่ขาน | Mkn | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,051 ± 137 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,042 ± 357 |
| ลาดหญ้า | Ly | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,423 ± 177 |
| | | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,467 ± 154 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,467 ± 154 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,467 ± 154 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,195 ± 290 |
| | | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,195 ± 290 |
| | | H-L-H | 0 | 22 | 8 | 2 | 1,149 ± 319 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,149 ± 319 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,182 ± 298 |
| | | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,249 ± 273 |
| | | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,249 ± 273 |
| | | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 1,249 ± 267 |
| | | M-L-M | 0 | 22 | 17 | 13 | 1,249 ± 267 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,248 ± 273 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,229 ± 268 |
| หางดง | Hd | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,030 ± 159 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

11. ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 11.1 ตารางที่ 11.2 และ ตารางที่ 11.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 11.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 315 ± 186 |
| แม่แตง | Mt | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 545 ± 233 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 522 ± 244 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 515 ± 242 |
| แม่ริม | Mr | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 597 ± 231 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 204 ± 89 |
| สันทราย | Sai | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 204 ± 91 |
| | | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 660 ± 147 |
| สันป่าตอง | Sp | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 259 ± 237 |
| หางดง | Hd | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 586 ± 126 |

ตารางที่ 11.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 685 ± 107 |
| แม่แตง | Mt | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 935 ± 112 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 749 ± 144 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 717 ± 244 |
| | | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 954 ± 101 |
| แม่ริม | Mr | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 552 ± 117 |
| แม่ริม | Mr | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 606 ± 65 |
| สันทราย | Sai | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 952 ± 64 |
| สันป่าตอง | Sp | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 676 ± 103 |
| หางดง | Hd | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 1,238 ± 45 |

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,203 ± 135 |
| แม่แตง | Mt | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 1,209 ± 218 |
| | | M-L-M | 0 | 22 | 17 | 13 | 1,209 ± 218 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,298 ± 238 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,298 ± 238 |

ตารางที่ 11.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลแม่พริก อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| แม่ริม | Mr | M-L-M | 0 | 22 | 17 | 13 | 891 ± 281 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 777 ± 223 |
| สันทราย | Sai | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,178 ± 248 |
| สันป่าตอง | Sp | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,207 ± 195 |
| หางดง | Hd | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 954 ± 152 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

12. ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 12.1 ตารางที่ 12.2 และตารางที่ 12.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 12.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 714 ± 105 |
| เชียงแสน | Ce | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 515 ± 97 |
| เชียงใหม่ | Cm | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 266 ± 225 |
| | | M-L-H | 2 | 14 | 0 | 7 | 343 ± 168 |
| แม่สาย | Ms | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 546 ± 136 |
| สรรพยา | Sa | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 885 ± 144 |
| หางดง | Hd | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 596 ± 144 |

ตารางที่ 12.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,065 ± 174 |
| เชียงแสน | Ce | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,035 ± 73 |
| เชียงใหม่ | Cm | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 602 ± 213 |
| | | M-L-H | 8 | 14 | 0 | 14 | 732 ± 95 |
| แม่สาย | Ms | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 997 ± 53 |
| สรรพยา | Sa | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,024 ± 43 |
| หาดง | Hd | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,289 ± 35 |

ตารางที่ 12.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลเกาะช้าง อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงราย | Cr | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,014 ± 241 |
| เชียงแสน | Ce | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 1,302 ± 186 |
| เชียงใหม่ | Cm | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,208 ± 166 |
| | | M-L-H | 0 | 22 | 8 | 13 | 1,206 ± 148 |
| แม่สาย | Ms | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,020 ± 196 |
| สรรพยา | Sa | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,045 ± 164 |
| หาดง | Hd | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,002 ± 165 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

13. ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 13.1 ตารางที่ 13.2 และตารางที่ 13.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 13.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|------------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 714 ± 105 |
| เชียงใหม่ | Cm | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 266 ± 225 |
| แม่ฮ่องสอน | Mi | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 218 ± 104 |
| หาดง | Hd | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 581 ± 122 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 573 ± 140 |

ตารางที่ 13.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|------------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,065 ± 174 |
| เชียงใหม่ | Cm | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 602 ± 213 |
| แม่ฮ่องสอน | Mi | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 763 ± 91 |
| หาดง | Hd | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 1,218 ± 112 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,289 ± 35 |

ตารางที่ 13.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลบ้านด้าย อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|------------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงราย | Cr | H-H-L | 0 | 5 | 25 | 9 | 953 ± 110 |
| เชียงใหม่ | Cm | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,200 ± 149 |
| แม่ฮ่องสอน | Mi | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,202 ± 325 |
| หาดง | Hd | H-H-M | 0 | 5 | 17 | 9 | 1,030 ± 159 |
| | | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,002 ± 165 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

14. ตำบลเชียงแสน อำเภอเวียง จังหวัดเชียงราย

ตำบลเชียงแสน อำเภอเวียง จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูก สับปะรด ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ย ตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 14.1 รายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 14.1 ผลผลิตคาดการณ์สับปะรดตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

ตำบลเชียงแสน อำเภอเวียง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | สับปะรด | | | | | | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (ตัน/ไร่) |
|-----------|-----------|--------------|----------------------|---------|--------|------------|---------|--------|------------|---------|--------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | | | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | | | ครั้งที่ 3 | | | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | |
| เชียงราย | Cr | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 3.1 ± 0.6 |
| เชียงแสน | Ce | H-M-L | 7 | 19 | 68 | 7 | 19 | 68 | 28 | 0 | 91 | 3.6 ± 0.5 |
| | | H-M-M | 7 | 19 | 34 | 7 | 19 | 34 | 28 | 0 | 46 | 4.0 ± 0.5 |
| | | M-H-L | 28 | 0 | 68 | 28 | 0 | 68 | 55 | 0 | 91 | 4.0 ± 0.5 |
| | | M-M-L | 20 | 19 | 68 | 20 | 19 | 68 | 55 | 0 | 91 | 4.0 ± 0.5 |
| | | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 4.0 ± 0.5 |
| เชียงใหม่ | Cm | M-M-L | 20 | 19 | 68 | 20 | 19 | 68 | 55 | 0 | 91 | 7.6 ± 0.5 |
| | | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 7.6 ± 0.5 |
| แม่ขาน | Mkn | H-M-L | 7 | 19 | 68 | 7 | 19 | 68 | 28 | 0 | 91 | 2.4 ± 0.6 |
| | | M-M-L | 20 | 19 | 68 | 20 | 19 | 68 | 55 | 0 | 91 | 2.4 ± 0.6 |
| | | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 2.4 ± 0.6 |
| แม่ฮิง | Mi | M-H-M | 28 | 0 | 34 | 28 | 0 | 34 | 55 | 0 | 46 | 6.4 ± 0.6 |
| ลำปาง | Lp | M-H-M | 28 | 0 | 34 | 28 | 0 | 34 | 55 | 0 | 46 | 3.4 ± 0.5 |
| | | M-M-M | 20 | 19 | 34 | 20 | 19 | 34 | 55 | 0 | 46 | 3.4 ± 0.5 |
| หางดง | Hd | M-H-M | 28 | 0 | 34 | 28 | 0 | 34 | 55 | 0 | 46 | 2.3 ± 0.5 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

15. ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 15.1 ตารางที่ 15.2 และตารางที่ 15.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 15.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|------------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cg | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 407 ± 100 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 507 ± 65 |
| เชียงราย | Cr | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 714 ± 105 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 965 ± 159 |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 243 ± 46 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 235 ± 84 |
| แม่สาย | Ms | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 502 ± 168 |
| แม่ฮ่องสอน | Mi | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 220 ± 103 |
| ลำปาง | Li | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 232 ± 101 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 496 ± 76 |
| | | H-L-H | 0 | 14 | 0 | 4 | 444 ± 71 |

ตารางที่ 15.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cg | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 1,347 ± 60 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 1,387 ± 32 |
| เชียงราย | Cr | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 1,025 ± 186 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 1,322 ± 56 |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 579 ± 91 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 665 ± 79 |
| แม่สาย | Ms | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 997 ± 53 |
| แม่ใจ | Mi | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 605 ± 78 |
| ลี้ | Li | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 597 ± 112 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 815 ± 191 |
| | | H-L-H | 2 | 14 | 0 | 7 | 747 ± 90 |

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cg | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 1,204 ± 189 |
| | | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 1,202 ± 173 |
| เชียงราย | Cr | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 1,007 ± 280 |
| | | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 1,002 ± 228 |

ตารางที่ 15.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลม่วงยาย อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| ท่าลี่ | Tl | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 763 ± 291 |
| | | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 785 ± 220 |
| แม่สาย | Ms | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 1,019 ± 197 |
| แม่อิง | Mi | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 1,205 ± 259 |
| ลิ | Li | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 906 ± 268 |
| วังสะพุง | Ws | H-L-H | 0 | 22 | 8 | 2 | 1,149 ± 319 |
| | | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 1,182 ± 298 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

16. ตำบลหล้า่างาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

ตำบลหล้า่างาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 16.1 ตารางที่ 16.2 และตารางที่ 16.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 16.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหล้า่างาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cg | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 506 ± 65 |
| | | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 470 ± 109 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 503 ± 74 |
| เชียงราย | Cr | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 714 ± 105 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 705 ± 98 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 965 ± 159 |
| เชียงใหม่ | Cm | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 325 ± 176 |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 243 ± 46 |
| | | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 209 ± 17 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 329 ± 80 |
| บ้านจ้อง | Bg | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 467 ± 110 |
| แม่จิ่ง | Mi | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 220 ± 103 |

ตารางที่ 16.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลหล่ายงาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 1,347 ± 60 |
| | | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 1,206 ± 75 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 1,425 ± 36 |
| เชียงราย | Cr | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 1,065 ± 174 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,069 ± 173 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 1,322 ± 56 |
| เชียงใหม่ | Cm | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 736 ± 95 |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 579 ± 91 |
| | | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 530 ± 106 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 665 ± 79 |
| บ้านจ้อง | Bg | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 1,406 ± 47 |
| แม่อิง | Mi | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 763 ± 91 |

ตารางที่ 16.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลหลายขาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cg | H-H-H | 0 | 5 | 8 | 9 | 1,204 ± 186 |
| | | H-L-H | 0 | 22 | 8 | 2 | 1,210 ± 174 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,206 ± 177 |
| | | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 1,115 ± 184 |
| | | M-H-H | 9 | 5 | 8 | 11 | 1,202 ± 175 |
| เชียงใหม่ | Cr | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 1,202 ± 172 |
| | | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,006 ± 301 |
| | | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 1,007 ± 280 |
| เชียงใหม่ | M-M-H | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 1,002 ± 228 |
| | | M-H-H | 9 | 5 | 8 | 11 | 1,203 ± 135 |
| | | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 785 ± 220 |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 0 | 5 | 8 | 9 | 786 ± 286 |
| | | H-L-H | 0 | 22 | 8 | 2 | 704 ± 302 |
| | | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 763 ± 291 |
| | | M-H-H | 9 | 5 | 8 | 11 | 909 ± 310 |
| | | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 785 ± 220 |
| บ้านจ้อง | Bg | M-M-H | 7 | 11 | 8 | 11 | 1,309 ± 137 |
| แม่อิง | Mi | H-M-H | 0 | 11 | 8 | 7 | 1,257 ± 291 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

17. ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 17.1 ตารางที่ 17.2 และตารางที่ 17.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 17.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 506 ± 65 |
| | | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 506 ± 65 |
| | | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 504 ± 102 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 504 ± 102 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 504 ± 102 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 503 ± 74 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 507 ± 65 |
| | | | | | | | |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 243 ± 46 |
| | | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 243 ± 46 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 329 ± 80 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 328 ± 79 |
| โป่งตอง | Po | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 205 ± 133 |
| พาน | Ph | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 583 ± 179 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 505 ± 141 |

ตารางที่ 17.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| ลำปาง | Lp | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 571 ± 137 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 561 ± 170 |
| ฉะ | Li | H-H-H | 4 | 0 | 0 | 4 | 234 ± 123 |
| | | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 234 ± 123 |
| | | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 251 ± 131 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 221 ± 119 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 221 ± 119 |
| วังสะพุง | Ws | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 408 ± 58 |
| | | H-L-H | 0 | 14 | 0 | 4 | 444 ± 71 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 407 ± 51 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 407 ± 51 |
| สุโขทัย | Skt | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 747 ± 148 |
| | | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 774 ± 144 |
| หนองมด | Nm | H-H-L | 4 | 0 | 10 | 4 | 484 ± 165 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 462 ± 169 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 585 ± 103 |
| | | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 557 ± 124 |
| หาดง | Hd | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 551 ± 112 |

ตารางที่ 17.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 1,347 ± 60 |
| | | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,347 ± 60 |
| | | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 1,206 ± 75 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,348 ± 51 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 1,348 ± 51 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 1,425 ± 36 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,425 ± 36 |
| | | | | | | | |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 579 ± 91 |
| | | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 579 ± 91 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 665 ± 79 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 665 ± 82 |
| โป่งตอง | Po | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 624 ± 146 |
| พาน | Ph | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,068 ± 172 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,046 ± 199 |
| ลำปาง | Lp | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 1,070 ± 183 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,069 ± 64 |
| ลี้ | Li | H-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 597 ± 112 |
| | | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 560 ± 125 |
| | | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 560 ± 125 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 598 ± 110 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 598 ± 110 |

ตารางที่ 17.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลผางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| วังสะพุง | Ws | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 720 ± 81 |
| | | H-L-H | 2 | 14 | 0 | 7 | 747 ± 90 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 707 ± 63 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 720 ± 82 |
| สุโขทัย | Skt | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,395 ± 50 |
| | | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 1,285 ± 68 |
| หนองมด | Nm | H-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 728 ± 65 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 728 ± 65 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 862 ± 58 |
| | | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 809 ± 64 |
| หางดง | Hd | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,388 ± 102 |

ตารางที่ 17.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เขียงของ | Cg | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,101 ± 189 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,206 ± 189 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,203 ± 107 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,203 ± 175 |
| | | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,206 ± 173 |
| เขียงของ | Cg | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,202 ± 172 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,202 ± 172 |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-H | 0 | 5 | 8 | 9 | 786 ± 286 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 680 ± 214 |
| | | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 902 ± 303 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 909 ± 311 |
| โป่งตอง | Po | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 903 ± 317 |
| พาน | Ph | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,047 ± 291 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,058 ± 178 |
| ลำปาง | Lp | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,056 ± 259 |
| | | M-H-L | 9 | 5 | 25 | 11 | 1,085 ± 256 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,084 ± 256 |
| ลำปาง | Li | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 853 ± 216 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 908 ± 285 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 906 ± 268 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 906 ± 268 |

ตารางที่ 17.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลนางาม อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| วังสะพุง | Ws | H-L-H | 0 | 22 | 8 | 2 | 1,149 ± 319 |
| | | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,149 ± 319 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,275 ± 279 |
| | | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,182 ± 298 |
| สุโขทัย | Skt | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,001 ± 196 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,001 ± 187 |
| หนองมด | Nm | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,235 ± 170 |
| หนองมด | Nm | H-M-L | 0 | 11 | 25 | 7 | 1,891 ± 138 |
| | | M-L-M | 0 | 22 | 17 | 13 | 1,296 ± 133 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,296 ± 133 |
| หางดง | Hd | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,051 ± 183 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

18. ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 18.1 ตารางที่ 18.2 และตารางที่ 18.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 18.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 506 ± 65 |
| | | H-M-H | 1 | 7 | 0 | 4 | 470 ± 109 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 504 ± 102 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 470 ± 109 |
| | | M-H-L | 7 | 0 | 10 | 7 | 507 ± 65 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 502 ± 74 |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-M | 4 | 0 | 5 | 4 | 243 ± 46 |
| | | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 233 ± 42 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 233 ± 42 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 328 ± 79 |
| บ้านจ้อง | Bg | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 433 ± 131 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 433 ± 131 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 525 ± 98 |

ตารางที่ 18.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| พาน | Ph | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 575 ± 179 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 575 ± 179 |
| ลำปาง | Lp | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 594 ± 174 |
| | | H-M-M | 1 | 7 | 5 | 4 | 509 ± 106 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 506 ± 170 |
| วังสะพุง | Ws | H-M-L | 1 | 7 | 10 | 4 | 461 ± 51 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 401 ± 76 |
| หาดง | Hd | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 591 ± 124 |

ตารางที่ 18.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงของ | Cg | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 1,207 ± 77 |
| | | H-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 1,117 ± 91 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,348 ± 51 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 1,348 ± 51 |
| | | M-H-L | 14 | 0 | 10 | 14 | 1,425 ± 36 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,425 ± 35 |

ตารางที่ 18.2 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| ท่าลี่ | Tl | H-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 579 ± 91 |
| | | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 530 ± 106 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 530 ± 106 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 576 ± 97 |
| บ้านจ้อง | Bg | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,299 ± 93 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 1,299 ± 93 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,405 ± 48 |
| พาน | Ph | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,046 ± 199 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 1,046 ± 199 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,032 ± 89 |
| ลำปาง | Lp | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 1,071 ± 186 |
| | | H-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 1,071 ± 186 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,032 ± 89 |
| วังสะพุง | Ws | H-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 711 ± 88 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 857 ± 211 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,351 ± 35 |
| หางดง | Hd | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 1,351 ± 35 |

ตารางที่ 18.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เขียงของ | Cg | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,101 ± 113 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,206 ± 189 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,203 ± 175 |
| | | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 1,207 ± 173 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,202 ± 172 |
| ท่าลี่ | Tl | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 615 ± 217 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 615 ± 217 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 763 ± 291 |
| | | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 863 ± 268 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,309 ± 137 |
| บ้านจ้อง | Bg | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,289 ± 139 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,289 ± 145 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,293 ± 145 |
| | | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 1,085 ± 253 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,084 ± 256 |
| พาน | Ph | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,082 ± 291 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,082 ± 291 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,138 ± 300 |
| ลำปาง | Lp | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,010 ± 289 |
| | | H-L-M | 0 | 22 | 17 | 2 | 1,010 ± 289 |
| | | H-M-M | 0 | 11 | 17 | 7 | 1,138 ± 300 |
| | | M-L-L | 0 | 22 | 25 | 13 | 1,085 ± 253 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,084 ± 256 |
| วังสะพุง | Ws | H-L-L | 0 | 22 | 25 | 2 | 1,275 ± 279 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,248 ± 273 |

ตารางที่ 18.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลป่าซาง อำเภอเวียงเชียงรุ้ง จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|--------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| หางดง | Hd | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 954 ± 152 |

ปริมาณผลผลิตพืชไร่ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน

19. ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย มีการใช้ประโยชน์ที่ดินด้านการเกษตรส่วนใหญ่ปลูกข้าว และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ได้ประเมินผลผลิตคาดการณ์ด้วยแบบจำลองการปลูกพืชโปรแกรม DSSAT ตามคำแนะนำอัตราปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ดังตารางที่ 19.1 ตารางที่ 19.2 และตารางที่ 19.3 รายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 19.1 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 314 ± 182 |
| | | M-M-L | 4 | 7 | 10 | 7 | 272 ± 192 |
| แม่แตง | Mt | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 545 ± 233 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 522 ± 244 |
| | | M-M-H | 4 | 7 | 0 | 7 | 515 ± 242 |
| แม่ริม | Mr | L-H-M | 10 | 0 | 5 | 10 | 332 ± 126 |
| | | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 204 ± 89 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 221 ± 98 |
| แม่สาย | Ms | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 741 ± 148 |
| สันทราย | Sai | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 594 ± 147 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 666 ± 151 |
| สันป่าตอง | Sp | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 246 ± 241 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 233 ± 233 |

ตารางที่ 19.1 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่) |
|--------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| หนองมด | Nm | M-H-H | 7 | 0 | 0 | 7 | 561 ± 138 |
| | | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 563 ± 124 |
| | | M-M-M | 4 | 7 | 5 | 7 | 585 ± 104 |
| หาดง | Hd | M-H-M | 7 | 0 | 5 | 7 | 573 ± 140 |

ตารางที่ 19.2 ผลผลิตคาคการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 706 ± 98 |
| | | M-M-L | 11 | 7 | 10 | 14 | 685 ± 107 |
| แม่แตง | Mt | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 826 ± 122 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 749 ± 144 |
| | | M-M-H | 11 | 7 | 0 | 14 | 808 ± 241 |
| แม่ริม | Mr | L-H-M | 20 | 0 | 5 | 20 | 547 ± 126 |
| | | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 519 ± 132 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 552 ± 117 |
| แม่สาย | Ms | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 999 ± 51 |
| สันทราย | Sai | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 949 ± 72 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 949 ± 72 |

ตารางที่ 19.2 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง | | | | ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|----------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| สันป่าตอง | Sp | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 634 ± 107 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 676 ± 105 |
| หนองมด | Nm | M-H-H | 14 | 0 | 0 | 14 | 862 ± 58 |
| | | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 862 ± 58 |
| | | M-M-M | 11 | 7 | 5 | 14 | 809 ± 64 |
| หาดง | Hd | M-H-M | 14 | 0 | 5 | 14 | 1,238 ± 45 |

ตารางที่ 19.3 ผลผลิตคาคาการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาคาการณ์ (กก./ไร่) |
|-----------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|----------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| เชียงใหม่ | Cm | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,207 ± 148 |
| | | M-M-L | 7 | 11 | 25 | 11 | 1,203 ± 135 |
| แม่แตง | Mt | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,210 ± 217 |
| | | M-L-H | 0 | 22 | 8 | 13 | 1,209 ± 218 |
| แมริม | Mr | L-H-M | 14 | 5 | 17 | 16 | 813 ± 296 |
| | | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 882 ± 288 |
| แม่สาย | Ms | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,018 ± 212 |
| สันทราย | Sai | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,179 ± 247 |
| สันป่าตอง | Sp | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,207 ± 195 |

ตารางที่ 19.3 ผลผลิตคาดการณ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ตามคำแนะนำการจัดการปุ๋ยตามระดับธาตุอาหารในดิน
ตำบลสันสลี อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย (ต่อ)

| ชุดดิน | สัญลักษณ์ | ระดับ OM-P-K | ข้าวโพด | | | | ผลผลิต คาดการณ์ (กก./ไร่) |
|--------|-----------|-----------------|----------------------|---------|--------|------------|---------------------------------|
| | | | ปริมาณปุ๋ย (กก./ไร่) | | | | |
| | | | ครั้งที่ 1 | | | ครั้งที่ 2 | |
| | | | 46-0-0 | 18-46-0 | 0-0-60 | 46-0-0 | |
| หนองมด | Nm | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 1,296 ± 133 |
| | | M-L-M | 0 | 22 | 17 | 13 | 1,879 ± 140 |
| | | M-M-M | 7 | 11 | 17 | 11 | 1,296 ± 133 |
| หางดง | Hd | M-H-M | 9 | 5 | 17 | 11 | 954 ± 152 |