

राजस्थान सरकार

केवल कार्यालय उपयोग हेतु

प्रतिवेदन संख्या:— 101

वर्ष 2005—06 में प्रचार, प्रसार

हेतु

प्रकाशित पुस्तिकाओं / फोल्डरों

का

विशेष अध्ययन सर्वेक्षण प्रतिवेदन

मई, 2007

प्रबोधन एवं मूल्यांकन शाखा,
कृषि निदेशालय, पतं कृषि भवन
राजस्थान, जयपुर,

प्राक्कथन

प्रबोधन एवं मूल्यांकन शाखा द्वारा वर्ष 2005-06 में खरीफ रबी पुस्तिका फोल्डर वितरण पर विशेष अध्ययन सम्पादित कराया गया है । विशेष अध्ययन की श्रृंखला में यह 101 व प्रतिवेदन है । उपरोक्त अध्ययन द्वारा पुस्तिका फोल्डर के वितरण की उपयोगिता को दृष्टि गोचर किया गया, जिसके अन्तर्गत विभागीय सिफारिशों का कृषकों द्वारा प्रथमबार अध्ययन कर उत्पादन में वृद्धि की है ।

मै आशा करता हूं कि यह प्रतिवेदन कृषि विस्तार प्रबन्धकों एवं विभागीय अधिकारियों को सुझाव दिये गये बिन्दुओं पर कार्यवाही कराकर उत्पादन कीक बढोतरी में उपयोगी सिद्ध होगा ।

आयुक्त कृषि,

राजस्थान, जयपुर

अनुक्रमणिका

| क्र.सं. | विवरण | पृष्ठ संख्या |
|---------|---|--------------|
| 1. | वर्ष 2005-06 के दौरान प्रचार, प्रसार हेतु जिला स्तर पर प्रकाशित पुस्तिका/फोल्डर के विशेष अध्ययन सर्वेक्षण के मुख्य निष्कर्ष | प – पअ |
| 2 | वर्ष 2005-06 के दौरान प्रचार, प्रसार हेतु जिला स्तर पर पुस्तिकाओं/फोल्डरों के विशेष अध्ययन सर्वेक्षण | 1 |
| 3 | सर्वेक्षण के उद्देश्य व नमूनों | 1-6 |
| 4 | खरीफ 2005 पुस्तिक प्रकाशन सर्वेक्षण परिणाम | 7-12 |
| 5. | रबी 2005-06 पुस्तिक प्रकाशन सर्वेक्षण परिणाम | 13-18 |
| 6. | उत्पादन 150 प्रतिशत सरसों फोल्डर सर्वेक्षण परिणाम | 19-22 |
| 7 | टारगेट 20 + सरसों फोल्डर प्रकाशन परिणाम | 23-26 |
| 8. | आप्रेषन 150 प्रतिशत जौ फोल्डर सर्वेक्षण परिणाम | 27-30 |
| 9. | परिशिष्ट 1- जिलेवार सर्वेक्षण लक्ष्य एवं प्राप्ति | 31 |
| 10 | परिशिष्ट 2- जिलेवार व माहवार पुस्तिका वितरण खरीफ 2005 | 32 |
| 11 | परिशिष्ट 3- जिलेवार वितरण प्रकाशित सामग्री के सम्बन्ध में राय खरीफ 2005-06 | 33 |
| 12 | परिशिष्ट 4- जिलेवार प्रकाशित प्रकाशन की उपयोगिता | 34 |
| 13 | परिशिष्ट 5- जिलेवार एवं माहवार पुस्तिक प्रकाशन सर्वेक्षण परिणाम रबी 2005-06 | 35 |
| 14 | परिशिष्ट 6- जिलेवार वितरण प्रकाशित सामग्री के सम्बन्ध में राय रबी 2005-06 | 36 |
| 15 | परिशिष्ट 7- जिलेवार प्रकाशित प्रकाशन की उपयोगिता रबी 2005-06 | 37 |

वर्ष 2005–06 के दौरान प्रचार प्रसार हेतु जिला स्तर पर प्रकाशित पुस्तिकाओं/ फोल्डरों के विशेष अध्ययन सर्वेक्षण प्रतिवेदन

1 प्रस्तावना :

कृषकों को कृषि की उन्नत, नवीनतम तकनीक एवं सामयिक जानकारी उपलब्ध कराने में कृषि साहित्य की अहम भूमिका को ध्यान में रखते हुये पूर्व में कृषि विभाग द्वारा कृषि जलवायु खण्डवार खरीफ एवं रबी की पुस्तिकाओं का प्रकाशन किया जाता रहा है । इसमें संबंधित कृषि जलवायु खण्ड में बोई जाने वाली प्रमुख फसलों का समावेश किया जाता था । पुस्तिकाओं का प्रकाशन सीमित संख्या में होता था । ये पुस्तिकायें कृषि विभाग में तकनीकी कार्मिक,अनुसंधान वैज्ञानिकों एवं उन्नत/ प्रगतीशील कृषकों को ही उपलब्ध करायी जाती रही है ।

साक्षरता अभियानों के सुखद परिणामस्वरूप साक्षरता की अभिवृद्धि होने तथा कृषकों को स्थानीय फसलों की उन्नत तकनीक, नवीनतम एवं सामयिक जानकारी कृषि साहित्य के माध्यम से उपलब्ध करवाने हेतु वर्ष 2005–06 में विशेष अभियान लिया गया । इसे विशेष महत्व प्रदान करते हुये जिला स्तर से कृषि साहित्य का प्रकाशन किया गया । जिला स्तर से प्रकाशित मुख्य मुख्य प्रकाशन निम्न प्रकार से थे :-

- खरीफ 2005 जिला पुस्तिका
- रबी 2005–06 जिला पुस्तिका
- उत्पादकता 150 प्रतिशत सरसों "फोल्डर "
- टारगेट 20 + सरसों "फोल्डर"
- आपरेशन 150 प्रतिशत जौ "फोल्डर"

उपरोक्त प्रकाशनों का निःशुल्क वितरण कराया गया । खरीफ एवं रबी पुस्तिकाओं का वितरण कृषि विभाग के समस्त कार्मिकों, आयोजित प्रशिक्षणों के प्रतिभागियों, कृषकों, जन प्रतिनिधियों, जिले के आदान विक्रेताओं तथा शिक्षक को किये जाने के निर्देश थे ।

2 विशेष अध्ययन सर्वेक्षण के उद्देश्य:-सर्वेक्षण के निम्न उद्देश्य थे ।

- प्रकाशन का वितरण
- वितरण की सामयिकता
- प्रकाशन सामग्री की विषय वस्तु तथा स्थानीय भाषा संबंधी गुणवत्ता
- प्रकाशन की उपयोगिता तथा कृषकों को लाभ

3 सर्वेक्षण की कार्य योजना एवं नमूना चयन :-

सर्वेक्षण अध्ययन हेतु जिले के आधार मानकर रेण्डम टेबिल की सहायता से राज्य के 26 जिलों (चूरू, जैसलमेर, बाडमेर, हनुमानगढ, बीकानेर एवं जोधपुर को छोड़कर) में प्रत्येक जिले में 10 कृषि पर्यवेक्षक मुख्यालयों का चयन किया गया । प्रत्येक कृषि पर्यवेक्षक मुख्यालय पर 10 व्यक्तियों का सर्वेक्षण किया जाना था इसमें से 2 शिक्षक (1 विद्यालय प्रभारी व 1 अन्य शिक्षक) 3 जन प्रतिनिधि सरपंच/वार्ड पंचों में से, तथा 5 अन्य कृषक लेने थे।

3.1 सर्वेक्षण हेतु सर्वेक्षणकर्ताओं को मुख्य मुख्य दिशा-निर्देश :-

सर्वेक्षण को उद्देश्यपूर्ण बनाने हेतु सर्वेक्षणकर्ताओं को निम्न मुख्य मुख्य निर्देश प्रदान किये गये :-

- 1- प्रत्येक जिले हेतु 10 कृषि पर्यवेक्षक मुख्यालय राज्य स्तर से दिये जा रहे हैं।
- 2- यह अध्ययन जिले में कार्यरत कृषि अन्वेषकों द्वारा किया जावे ।
- 3- सहायक निदेशक कृषि विस्तार, जिला परिषद कार्यालय, जिले के सर्वेक्षण हेतु चयनित 10 ग्रामों में से अन्य उप जिला के अन्तर्गत आने वाले ग्रामों को संबंधित उपजिला को दिशा-निर्देश एवं परिपत्र उपलब्ध करवायेंगे तथा संबंधित उपजिला में पदस्थापित कृषि अन्वेषक द्वारा यह सर्वेक्षण कार्य किया जावेगा ।

3.2 सैम्पल का आकार :-

सैम्पल आकार के अनुसार प्रत्येक जिले में 20 शिक्षक, 30 जन प्रतिनिधि तथा 50 कृषकों को सर्वेक्षण हेतु चयन किया जाना था । इस प्रकार राज्य स्तर पर 520 शिक्षक, 780 जन प्रतिनिधि तथा 1300 कृषकों का कुल योग 2600 का सैम्पल साईज था । खण्डवार विवरण निम्न प्रकार है :-

| क्र०सं० | खण्ड का नाम | लक्ष्य | प्राप्ति |
|---------|-------------|--------|----------|
| 1 | जयपुर | 500 | 435 |
| 2 | भरतपुर | 500 | 390 |
| 3 | कोटा | 500 | 417 |
| 4 | भीलवाडा | 300 | 270 |
| 5 | उदयपुर | 300 | 240 |
| 6 | जोधपुर | 400 | 400 |
| 7 | गंगानगर | 100 | 90 |
| | राज्य स्तर | 2600 | 2242 |

जिलेवार सर्वेक्षित नमूनों की चयनित लक्ष्य एवं प्राप्ति का विवरण परिशिष्ट संख्या 1 में दिया है ।

सर्वेक्षण कार्य उप खण्डों में पदस्थापित कृषि अन्वेषकों द्वारा किया गया । जहां यह पद रिक्त थे अथवा सृजित नहीं थे वहां यह सर्वेक्षण कार्य संपन्न नहीं हो सका । इस प्रकार कुल 2600 नमूनों में से 2242 का सर्वेक्षण कार्य संपन्न हुआ जो लक्ष्य का 86.23 प्रतिशत रहा ।

4 सर्वेक्षण परिणामों का सामान्य विश्लेषण

4.1 जाति के आधार पर वर्गीकरण :

सर्वेक्षण अनुसार जाति के आधार पर कृषकों का वर्गीकरण निम्न प्रकार रहा:—
संख्या

| क्र०सं० | खण्ड | सैम्पल साईज | सामान्य | पिछडी जाति | अनु०जाति | अनु०जनजाति |
|---------|---------|-------------|---------|------------|----------|------------|
| 1 | जयपुर | 435 | 106 | 228 | 44 | 57 |
| 2 | भरतपुर | 390 | 115 | 170 | 56 | 49 |
| 3 | कोटा | 417 | 151 | 167 | 55 | 44 |
| 4 | भीलवाडा | 270 | 84 | 123 | 41 | 22 |
| 5 | उदयपुर | 240 | 31 | 40 | 101 | 68 |
| 6 | जोधपुर | 400 | 141 | 188 | 57 | 14 |
| 7 | गंगानगर | 90 | 25 | 60 | 5 | 0 |
| | योग | 2242 | 653 | 976 | 359 | 254 |

उपरोक्त तालिका के अनुसार राज्य में चयनित 2242 कृषकों का सर्वेक्षण किया गया है । सर्वेक्षित कृषकों में से 29 प्रतिशत सामान्य, 44 प्रतिशत पिछडी जाति, 16 प्रतिशत अनुसूचित जाति व 11 प्रतिशत अनुसूचित जन जाति के थे ।

4.2 कृषकों के पास खेती योग्य भूमि :-

सर्वेक्षित कृषकों के पास औसत कृषि भूमि का खण्डवार विवरण निम्न अनुसार पाया गया :-

| क्र०सं० | खण्ड | सैम्पल साईज | सिंचित भूमि | असिंचित भूमि | कुल भूमि | प्रति कृषक औसत भूमि |
|---------|---------|-------------|-------------|--------------|----------|---------------------|
| 1 | जयपुर | 435 | 360 | 198 | 558 | 1.28 |
| 2 | भरतपुर | 390 | 307 | 93 | 400 | 1.02 |
| 3 | कोटा | 417 | 333 | 140 | 473 | 1.13 |
| 4 | भीलवाडा | 270 | 269 | 236 | 505 | 1.87 |
| 5 | उदयपुर | 240 | 186 | 54 | 240 | 1.00 |
| 6 | जोधपुर | 400 | 292 | 290 | 582 | 1.45 |
| 7 | गंगानगर | 90 | 90 | 11 | 101 | 1.12 |
| | योग | 2242 | 1837 | 1022 | 2859 | 1.27 |

सर्वेक्षित कृषकों के पास औसत रूप से 1.27 हैक्टेयर खेती योग्य भूमि थी । उदयपुर खण्ड में सबसे कम 1.0 हैक्टेयर तथा भीलवाडा खण्ड में सबसे अधिक 1.87 हैक्टेयर औसत भूमि प्रति कृषक खेती योग्य थी ।

4.3 शैक्षणिक स्तर :-

सर्वेक्षित कृषकों के शैक्षणिक स्तर का भी अध्ययन किया गया । सर्वेक्षण परिणामों के अनुसार खण्डवार विवरण निम्नानुसार रहा :-

| क्र०सं. | खण्ड | सैम्पल साईज | निरक्षर | साक्षर | प्राथमिक | उच्च प्राथमिक | माध्यमिक | स्नातक |
|---------|---------|-------------|---------|--------|----------|---------------|----------|--------|
| 1 | जयपुर | 435 | 28 | 45 | 68 | 59 | 133 | 102 |
| 2 | भरतपुर | 390 | 23 | 44 | 59 | 66 | 104 | 94 |
| 3 | कोटा | 417 | 6 | 28 | 74 | 95 | 117 | 97 |
| 4 | भीलवाडा | 270 | 9 | 42 | 63 | 42 | 65 | 49 |
| 5 | उदयपुर | 240 | 8 | 39 | 66 | 44 | 39 | 44 |
| 6 | जोधपुर | 400 | 60 | 41 | 74 | 59 | 78 | 88 |
| 7 | गंगानगर | 90 | 5 | 5 | 16 | 17 | 28 | 19 |
| | योग | 2242 | 139 | 244 | 420 | 382 | 564 | 493 |

सर्वेक्षित कृषकों में से 6 प्रतिशत निरक्षर, 11 प्रतिशत साक्षर, 19 प्रतिशत प्राथमिक, 17 प्रतिशत उच्च प्राथमिक 25 प्रतिशत माध्यमिक एवं 22 प्रतिशत स्नातक पाये गये ।

4.4 जिला स्तर पर कृषकों के लिये खरीफ व रबी में पुस्तक के प्रकाशन हेतु दिशा-निर्देश निम्न प्रकार थे :-

- 1— जिले के लिये उपयुक्त प्रमुख फसलों की पैकेज आफ प्रेक्टिस की 30 से 50 हजार पुस्तिकाएँ किसानों के लिये मुद्रित करवाई जावेंगी । खरीफ—रबी सीजन के लिये अलग—अलग पुस्तिकाएँ मुद्रित की जावेंगी ।
- 2— पुस्तिका मे तकनीकी सिफारिशों के साथ—साथ प्रभावी बिन्दुओं तथा सामाजिक सरोकारों को भी सम्मिलित किया जावे ।
- 3— पुस्तिका का आकार आवश्यकतानुसार रखा जा सकता है । पुस्तिका का बहुरंगीय मुद्रण गुणवत्ता वाले आर्ट पेपर पर करवाया जा सकता है ।
- 4— पुस्तिका का कवर पृष्ठ आर्ट कार्ड—शीट पर मुद्रित किया जा सकता है ।
- 5— माननीय मुख्यमंत्री, माननीय कृषिमंत्री व माननीय कृषि राज्य मंत्री के संदेश पुस्तिका के प्रारम्भ में प्रकाशित किये जावें जिसके प्रारूप कृषि निदेशालय द्वारा भेजे जायेंगे ।
- 6— पुस्तिका में लगभग 15—20 पृष्ठ होंगे । विवरण रोचक एवं सरल भाषा में दिया जावे तथा अक्षरों का आकार सामान्य से बड़ा रखा जावे ताकि प्राथमिक शिक्षा प्राप्त कृषक भी रुचि लेकर आसानी से इसे पढ सके । पुस्तिका में यथा स्थान फोटोग्राफस/ रेखाचित्रों का समावेश जरूर करावें ।
- 7— पुस्तिका के कवर के अंतिम पृष्ठ पर नवांकुर, खेती री बातां आदि का विज्ञापन प्रकाशित करवाया जायेगा ।
- 8— आलेख का अनुमोदन उप निदेशक कृषि विस्तार, उस पर विभिन्न समूहों में व उच्च अधिकारियों से विचार विमर्श उपरान्त कर सकते हैं ।
- 9— पुस्तिका के मुद्रण के लिये उप निदेशक कृषि विस्तार/सहायक निदेशक कृषि द्वारा खुली निविदा प्रक्रिया अपनाई जावेगी व निविदाओं का अनुमोदन निम्न समिति द्वारा किया जावेगा :-

अ—क्षेत्रीय संयुक्त निदेशक कृषि विस्तार

ब—उप निदेशक कृषि विस्तार/सहायक निदेशक कृषि

स—लेखाधिकारी या सहायक लेखाधिकारी या उनके प्रतिनिधि

निदेशक कृषि एवं विशिष्ट शासन सचिव के प्रतिनिधि इस पुस्तक के आलेख व डिजाईन में समुचित संशोधन की सलाह देने के लिये अधिकृत होंगे ।

- 10— इस कार्य हेतु प्रत्येक जिले को एक सीजन खरीफ के लिये 3.50 लाख रुपये का आवंटन किया जाता है । विशिष्ट परिस्थितियों में यदि अतिरिक्त राशि की

आवश्यकता पडती है तो इसकी स्वीकृति संबंधित कार्यालय द्वारा अलग से निदेशालय से लेनी होगी । रबी सीजन के लिये राशि रूपये 3.50 लाख अलग से उपलब्ध कराई जावेगी ।

- 11— इन पुस्तकों का निःशुल्क वितरण कृषि विभाग के समस्त कार्मिकों, आयोजित प्रशिक्षण के प्रतिभागियों, कृषकों, जन प्रतिनिधियों, बेस लाईन सर्वे के अन्तर्गत चयनित किसानों, जिले के कृषि आदान विक्रेताओं, विद्यालय आदि को किया जावेगा । यह ध्यान रखा जावे कि वितरण खरीफ में 30 जून 2005 तथा रबी में 05 अक्टूबर 2005 तक कृषकों में आवश्यक रूप से हो जाये ।
- 12— प्रत्येक जिले में प्रकाशित पुस्तक की 100 प्रतियां संयुक्त निदेशक कृषि सूचना, कृषि निदेशालय, जयपुर को भिजवाई जावे ।

अध्याय-3

4.4.1 खरीफ 2005 जिला पुस्तिका के सर्वेक्षण परिणाम :-

- खरीफ 2005 जिला पुस्तिका का प्रकाशन

दिशा निर्देशानुसार जिले के लिये उपर्युक्त प्रमुख फसलों की पैकेज आफ प्रेक्टिस की 30000 से 50000 पुस्तिकायें प्रत्येक जिले द्वारा मुद्रित करवाई जानी थी, जिस क्रम में 30000 से लेकर अधिकतम 70000 पुस्तक खरीफ 2005 में मुद्रित करवाई गई । 50000 से अधिक पुस्तिका मुद्रित करवाने वाले जिले निम्न प्रकार हैं :-

| | नाम जिला | मुद्रित पुस्तक संख्या |
|----|------------|-----------------------|
| 1- | अजमेर | 70000 |
| 2- | अलवर | 54500 |
| 3- | चित्तोडगढ़ | 67050 |
| 4- | उदयपुर | 57190 |
| 5- | पाली | 63000 |
| 6- | बाडमेर | 69400 |
| 7- | नागौर | 70000 |

राज्य में कुल 16,05,336 खरीफ 2005 जिला पुस्तिकाओं का प्रकाशन हुआ ।

- प्रकाशन की प्राप्ति : प्रकाशन को समस्त जन प्रतिनिधि एवं विद्यालयों को आवश्यक रूप से वितरण किया जाना था । प्रकाशन की प्राप्ति का विवरण निम्न सारणी में दिया गया है :-

| क्र०सं० | विवरण | सैम्पल साईज | प्रकाशन प्राप्त | |
|---------|--------------|-------------|-----------------|---------|
| | | | संख्या | प्रतिशत |
| 01 | शिक्षक | 443 | 375 | 85 |
| 02 | जन प्रतिनिधि | 649 | 609 | 94 |
| 03 | अन्य कृषक | 1150 | 1017 | 88 |
| | योग | 2242 | 2001 | 89 |

उपरोक्त सर्वेक्षण परिणामों के आधार पर प्रकाशन की प्राप्ति 85 प्रतिशत शिक्षकों को, 94 प्रतिशत जन प्रतिनिधियों को एवं 88 प्रतिशत अन्य कृषकों को रही । इस प्रकार कुल 89 प्रतिशत को प्रकाशन प्राप्त हुआ था, खण्डवार पुस्तिका की प्राप्ति एवं उसको पढने वालों का विवरण निम्न तालिका में दिया जा रहा है :-

| क्र०सं० | खण्ड का नाम | सेम्पल साईज | प्रकाशन प्राप्त | | प्रकाशन पढा | | प्रकाशन नहीं पढने वालों का प्रतिशत |
|---------|--------------|-------------|-----------------|---------|-------------|---------|------------------------------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | |
| 01 | जयपुर | 435 | 402 | 92 | 328 | 82 | 18 |
| 02 | भरतपुर | 390 | 365 | 94 | 279 | 76 | 24 |
| 03 | कोटा | 417 | 381 | 91 | 300 | 79 | 21 |
| 04 | भीलवाडा | 270 | 260 | 96 | 228 | 88 | 12 |
| 05 | उदयपुर | 240 | 192 | 80 | 168 | 87 | 13 |
| 06 | जोधपुर | 400 | 322 | 81 | 272 | 84 | 16 |
| 07 | श्री गंगानगर | 90 | 79 | 88 | 64 | 81 | 19 |
| | योग | 2242 | 2001 | 89 | 1639 | 82 | 18 |

उपरोक्त तालिकानुसार राज्य में सबसे कम 80 प्रतिशत उदयपुर खण्ड में तथा सबसे अधिक 94 प्रतिशत भरतपुर खण्ड में प्राप्त हुआ था। व्यक्तियों को प्रकाशन प्राप्त हुआ था। सबसे कम 80 प्रतिशत उदयपुर खण्ड में तथा सबसे अधिक 94 प्रतिशत भरतपुर खण्ड में प्राप्त हुआ था।

राज्य में प्रकाशन प्राप्त करने वाले 82 प्रतिशत ने प्रकाशन पढा। सबसे अधिक 88 प्रतिशत भीलवाडा तथा सबसे कम 76 प्रतिशत भरतपुर खण्ड के कृषकों ने प्रकाशन पढा। प्रकाशन प्राप्त होने के उपरान्त भी 18 प्रतिशत द्वारा उसकों नहीं पढा गया। सर्वाधिक 24 प्रतिशत भरतपुर खण्ड का रहा जबकि न्यूनतम 12 प्रतिशत भीलवाडा खण्ड का रहा है।

● प्रकाशन नहीं पढने का कारण :-

सर्वेक्षण के आधार पर प्रकाशन नहीं पढने का कारण खण्डवार निम्न तालिका में दिया गया है :-

| क्र०सं० | खण्ड का नाम | प्रकाशन नहीं पढने वालों की संख्या | प्रकाशन नहीं पढने का कारण प्रतिशत में | | | |
|---------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|----------|---------------|------|
| | | | निरक्षर | समय नहीं | आवश्यकता नहीं | अन्य |
| 01 | जयपुर | 74 | 24 | 22 | 32 | 21 |
| 02 | भरतपुर | 86 | 31 | 22 | 5 | 43 |
| 03 | कोटा | 81 | 12 | 42 | 12 | 34 |
| 04 | भीलवाडा | 32 | 50 | 31 | 2 | 17 |
| 05 | उदयपुर | 24 | 24 | 22 | 8 | 46 |
| 06 | जोधपुर | 50 | 38 | 36 | 16 | 11 |
| 07 | गंगानगर | 15 | 12 | 38 | 19 | 31 |
| | योग | 362 | 27 | 30 | 14 | 29 |

राज्य में 16 प्रतिशत ने प्रकाशन नहीं पढा था, नही पढने वाले व्यक्तियों में 27 प्रतिशत निरक्षर थे, 30 प्रतिशत ने समय का अभाव बताया, 14 प्रतिशत ने आवश्यकता नहीं समझी, तथा 29 प्रतिशत कृषकों ने अन्य कारण बताते हुए प्रकाशन नहीं पढा ।

अतः भविष्य में प्रकाशित पुस्तक साक्षर व्यक्ति एवं जिसकों आवश्यकता हो उसको ही प्राथमिकता से वितरित किए जाने पर ज्यादा उपयोगी होगी ।

● समय पर प्रकाशन:-

दिशा-निर्देशानुसार खरीफ 2005 पुस्तिका का प्रकाशन व वितरण 30 जून 2005 तक किया जाना था जिसकी तुलना में जिलेवार पुस्तिका प्रकाशन व वितरण के सर्वेक्षण परिणाम खण्डवार निम्न प्रकार है ।

| क्र. | खण्ड | प्रकाशन प्राप्त करने वालों की सं० | प्रकाशन वितरण माह | | | | | | | | | | | |
|------|------------|-----------------------------------|-------------------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|-----|
| | | | जून | | जुलाई | | अगस्त | | सितंबर | | अक्टूबर | | नवम्बर | |
| | | | संख्या | % | संख्या | % | संख्या | % | संख्या | % | संख्या | % | संख्या | % |
| 1 | जयपुर | 402 | - | - | 100 | 24.87 | 176 | 43.79 | 126 | 31.34 | - | - | - | - |
| 2 | भरतपुर | 365 | - | - | 33 | 9.04 | 226 | 61.90 | 53 | 14.52 | 53 | 14.52 | - | - |
| 3 | कोटा | 381 | - | - | 11 | 2.88 | 179 | 46.98 | 191 | 50.13 | - | - | - | - |
| 4 | भीलवाडा | 260 | - | - | 31 | 11.92 | 172 | 66.15 | 51 | 19.61 | 6 | 2.30 | - | - |
| 5 | उदयपुर | 192 | 18 | 9.37 | 96 | 50 | 50 | 26.04 | 22 | 11.45 | - | - | - | - |
| 6 | जोधपुर | 322 | - | - | 24 | 7.45 | 190 | 59.0 | 108 | 33.54 | - | - | - | - |
| 7 | गंगानगर | 79 | - | - | - | - | 25 | 31.64 | 30 | 37.97 | 24 | 30.37 | - | - |
| | राज्य स्तर | 2001 | 18 | 0.9 | 295 | 15 | 1018 | 51 | 581 | 29 | 85 | 4 | 4 | 0.2 |

दिशा निर्देशानुसार 30 जून 2005 तक प्रकाशन व वितरण होना था, जिसके विरुद्ध मात्र डूंगरपुर में ही 18 प्रतिशत पुस्तिकाओं का वितरण हुआ है। राज्य स्तर पर जून तक 0.9 प्रतिशत, जुलाई में 15, अगस्त में 51, सितंबर में 29 एवं अक्टूबर में 4 प्रतिशत वितरण हुआ है। अतः समय पर प्रकाशन एवं वितरण सुनिश्चित किया जाता तो खरीफ 2005 के फसल मौसम में कृषकों के लिए अधिक उपयोगी होता। खण्ड एवं जिलाधिकारी भविष्य में खरीफ पुस्तिका का वितरण माह जून तक सुनिश्चित करे। जिलेवार सूचना परिशिष्ट 2 पर उपलब्ध है ।

- उपयोगिता (समझने योग्य) :- खरीफ 2005 की पुस्तिका को पढने वालों की राय अनुसार उसमें वर्णित सामग्री कृषक अनुसार समझने योग्य थी अथवा नहीं पर सर्वेक्षण के दौरान उनकी राय ली गयी खण्डवार विवरण निम्न प्रकार है । :-

| क्र. | नाम खण्ड | प्रकाशन पढने वालों | प्रकाशित सामग्री समझने योग्य |
|------|----------|--------------------|------------------------------|
|------|----------|--------------------|------------------------------|

| | की सं० | | | | | | | |
|-------------|--------|------------|---------|-------|---------|--------------|---------|--|
| | | पूर्णरूपेण | | आंशिक | | बिल्कुल नहीं | | |
| | | सं० | प्रतिशत | सं० | प्रतिशत | सं० | प्रतिशत | |
| जयपुर | 328 | 252 | 77 | 74 | 22 | 2 | 1 | |
| भरतपुर | 279 | 279 | 78 | 50 | 18 | 10 | 4 | |
| कोटा | 300 | 198 | 66 | 91 | 30 | 11 | 4 | |
| भीलवाडा | 228 | 126 | 55 | 92 | 40 | 10 | 5 | |
| उदयपुर | 168 | 118 | 70 | 50 | 30 | 0 | 0 | |
| जोधपुर | 272 | 222 | 82 | 50 | 18 | 0 | 0 | |
| श्रीगंगानगर | 64 | 46 | 72 | 18 | 28 | 0 | 0 | |
| राज्य स्तर | 1639 | 1181 | 72 | 425 | 26 | 33 | 2 | |

सर्वेक्षण परिणामों के आधार पर प्रकाशन को पढने वाले कृषकों में से 72 प्रतिशत ने प्रकाशन को पूरा समझने योग्य बताया तथा 26 प्रतिशत कृषकों ने आंशिक समझने योग्य तथा 2 प्रतिशत कृषकों ने बिल्कुल समझने योग्य नहीं बताया। जिलेवार विवरण परिशिष्ट संख्या 3 में दिया गया।

अतः प्रकाशन में वर्णित सामग्री को स्पष्ट, रोचक एवं सरल भाषा में बनाए जाने की अत्यंत आवश्यकता है। विशेष रूप से निम्न जिलों के प्रकाशन 20 प्रतिशत से ज्यादा कृषकों की राय में आंशिक रूप से समझने योग्य तथा बिल्कुल समझने योग्य नहीं थे। जयपुर (21) दौसा (50,) अलवर (37), सवाई माधोपुर(67), कोटा (46,) झालावाड (41), टोंक (50,) भीलवाडा (24,) चित्तौड़ (24) राजसमंद (73), उदयपुर (64,) डूंगरपुर (37) पाली (42) श्रीगंगानगर (28)

अतः इन जिलों द्वारा भविष्य में कृषि साहित्य / पुस्तिका के प्रकाशन हेतु स्पष्ट, रोचक एवं सरल भाषा का उपयोग किए जाने पर प्रकाशित सामग्री कृषकों के लिए ज्यादा उपयोगी एवं लाभदायक रहेगी।

- उपयोगिता-सर्वेक्षण के अनुसार प्रकाशन पढने वाले भी संख्या एवं पढने से नवीन जानकारी प्राप्त व प्राप्त जानकारी को प्रथम बार उपयोग व लाभान्वित कृषकों का खण्डवार विवरण निम्न प्रकार है :-

| क्र. सं. | नाम खण्ड | प्रकाशन पढने | नवीन जानकारी | प्रकाश सामग्री अनुसार सिफारिश | प्रथमतया सिफारिश के अपनाने से लाभान्वित |
|----------|----------|--------------|--------------|-------------------------------|---|
|----------|----------|--------------|--------------|-------------------------------|---|

| 1 | 2 | वालॉ की सं० | प्राप्त करने वाले | | का प्रथम बार उपयोग करने वाले कृषक | | कृषक | | |
|---|-------------|-------------|-------------------|---------|-----------------------------------|---------|------|-----|--------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | अधिक | कम | बिल्कुल नहीं |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | जयपुर | 328 | 287 | 87 | 96 | 29 | 65 | 27 | 4 |
| | भरतपुर | 279 | 258 | 92 | 73 | 26 | 40 | 23 | 10 |
| | कोटा | 300 | 249 | 80 | 93 | 31 | 56 | 36 | 1 |
| | भीलवाडा | 228 | 200 | 87 | 130 | 57 | 77 | 45 | 8 |
| | उदयपुर | 168 | 121 | 72 | 76 | 51 | 61 | 12 | 3 |
| | जोधपुर | 272 | 250 | 92 | 164 | 61 | 109 | 16 | 4 |
| | श्रीगंगानगर | 64 | 56 | 87 | 46 | 72 | 24 | 22 | 0 |
| | राज्य स्तर | 1639 | 1421 | 87 | 677 | 41 | 462 | 181 | 31 |

सर्वेक्षण परिणामों के अनुसार खरीफ, 2005 की जिला पुस्तिका पढने वालों में से 87 प्रतिशत को नवीन जानकारी प्राप्त हुई तथा 41 प्रतिशत ने प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमतया उपयोग किया गया। प्रथमतया सिफारिश का उपयोग करने वालों के अनुसार 69 प्रतिशत अधिक एवं 26 प्रतिशत आशा से कम लाभान्वित हुए जबकि 5 प्रतिशत कृषकों के अनुसार वह बिल्कुल लाभान्वित नहीं हुए। जिलेवार सूचना परिशिष्ट 4 पर उपलब्ध है।

प्रकाशन से कृषकों को नवीन जानकारी प्राप्ति में राज्य स्तर के औसत 87 प्रतिशत से कम रहने वाले जिले निम्न प्रकार से हैं—

अजमेर (75), जयपुर (33), दौसा (81), अलवर (84), स० माधोपुर (83), बारां (80) झालावाड (74), टौंक (72), राजसंमद (81) बांसवाडा (31), पाली (14), जालौर (81)

अतः प्रकाशन सामग्री को अधिक उपयोग बनाने हेतु सतत प्रयासों की आवश्यकता है।

प्रकाशन पढने वाले 1639 कृषकों में से प्रथमवार खरीफ, 2005 में मुख्य सिफारिशों को अपनाने वाले लाभान्वित कृषकों का प्रतिशत निम्न प्रकार था—

| क्र.सं. | सिफारिश | प्रथम बार अपनाने वाले कृषक | |
|---------|--------------|----------------------------|---------|
| | | संख्या | प्रतिशत |
| 1 | भूमि उपचार | 8 | 0.48 |
| 2 | प्रमाणित बीज | 150 | 9.15 |

| | | | |
|----|-----------------------|-----|------|
| 3 | बीज उपचार | 157 | 9.57 |
| 4 | बुवाई से पूर्व उर्वरक | 20 | 3.05 |
| 5 | जीवाणु खाद का उपयोग | 50 | 3.05 |
| 6 | जिप्सम का उपयोग | 23 | 1.40 |
| 7 | वर्मी कम्पोस्ट | 60 | 3.66 |
| 8 | जैविक खेती | 39 | 2.37 |
| 9 | संतुलित उर्वरक | 45 | 2.74 |
| 10 | खरपतवार नियंत्रक | 15 | 0.91 |
| 11 | टोप ड्रेसिंग | 5 | 0.30 |
| 12 | पौधे से पौधे की दूरी | 30 | 1.82 |
| 13 | फव्वारा सिंचाई | 7 | 0.42 |
| 14 | इन्टर क्रॉपिंग | 8 | 0.48 |
| 15 | पौध संरक्षण | 87 | 5.30 |
| | कुल | 704 | — |

अतः उपरोक्त सारणी से स्पष्ट है कि कृषकों को खरीफ की प्रकाशित पुस्तिका उपलब्ध करवाने से कृषकों के तकनीकी ज्ञान में वृद्धि हुई है एवं उनके द्वारा उसका उपयोग करने से वह लाभान्वित हुए हैं।

4.4.2 रबी 2005-06 जिला पुस्तिका का प्रकाशन

दिशा निर्देश अनुसार जिले के लिये प्रमुख फसलों की पैकेज आफ प्रैक्टिस की 30 हजार से 50 हजार पुस्तिकायें प्रत्येक जिले द्वारा मुद्रित करवायी जानी थी, जिस क्रम में 32380 से लेकर अधिकतम 65000 पुस्तक रबी 2005-06 में मुद्रित करायी गयी, 50000 से अधिक मुद्रित करवाने वाला जिला मात्र जयपुर (65000) था। राज्य में कुल 1538160 रबी 2005-06 में जिला पुस्तिकाओं का प्रकाशन हुआ।

- रबी 2005-06 जिला पुस्तिका

प्रकाशन पूर्व समस्त जन प्रतिनिधि एवं विधायकों को आवश्यक रूप से वितरित किया जाना था प्रकाशन प्राप्ति का विवरण निम्नसारिणी में दिया गया है :-

| क्र.सं. | विवरण | सैम्पलसाइज | प्रकाशन प्राप्त | |
|---------|-------------|------------|-----------------|---------|
| | | | संख्या | प्रतिशत |
| 1. | शिक्षक | 443 | 361 | 81 |
| 2. | जनप्रतिनिधि | 649 | 587 | 90 |
| 3. | अन्य कृषक | 1150 | 974 | 85 |
| | योग | 2242 | 1922 | 86 |

उपरोक्त सर्वेक्षण के परिणामों के आधार पर प्रकाशनों की प्राप्ति 81 प्रतिशत शिक्षकों को 90 प्रतिशत जनप्रतिनिधियों को एवं 85 प्रतिशत अन्य कृषकों की रही। इस प्रकार कुल 86 प्रतिशत कृषकों को प्रकाशन प्राप्त हुआ था। 10 प्रतिशत जनप्रतिनिधि को प्रकाशन प्राप्त नहीं हुआ।

खण्डवार पुस्तिका की प्राप्ति एवं उसको पढने वालों का विवरण निम्न तालिका में दिया गया है।

| क्र.सं. | खण्ड का नाम | सैम्पल साइज | प्रकाशन प्राप्त | | प्रकाशन पढा | | प्रकाशन नहीं पढने वालो का प्रतिशत |
|---------|-------------|-------------|-----------------|---------|-------------|---------|-----------------------------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | |
| 1. | जयपुर | 435 | 381 | 88 | 316 | 83 | 17 |
| 2. | भरतपुर | 390 | 352 | 90 | 274 | 78 | 22 |
| 3. | कोटा | 417 | 336 | 81 | 248 | 74 | 26 |
| 4. | भीलवाडा | 270 | 257 | 95 | 225 | 88 | 12 |
| 5. | उदयपुर | 240 | 201 | 84 | 180 | 90 | 10 |
| 6. | जोधपुर | 400 | 315 | 79 | 258 | 82 | 18 |
| 7. | श्रीगंगानगर | 90 | 80 | 89 | 59 | 74 | 16 |
| | योग | 2242 | 1922 | 86 | 1560 | 81 | 19 |

उपरोक्त तालिका अनुसार राज्य में 86 प्रतिशत व्यक्तियों को प्रकाशन प्राप्त हुआ था सब से कम 79 प्रतिशत जोधपुर खण्ड में तथा सबसे अधिक 95 प्रतिशत भीलवाडा खण्ड में प्राप्त हुआ था ।

राज्य में प्रकाशन प्राप्त करने वाले 81 प्रतिशत कृषकों ने प्रकाशन पढा सबसे अधिक 90 प्रतिशत उदयपुर तथा सबसे कम 74 प्रतिशत कोटा एवं श्रीगंगानगर खण्ड में कृषकों ने पढा है ।

प्रकाशन प्राप्त होने के उपरान्त भी 19 प्रतिशत द्वारा उसको नहीं पढा गया। सर्वाधिक 26 प्रतिशत श्रीगंगानगर खण्ड का रहा, जबकि न्यूनतम 10 प्रतिशत उदयपुर खण्ड का रहा ।

- प्रकाशन नहीं पढने का कारण

सर्वेक्षण के आधार पर प्रकाशन नहीं पढने का कारण खण्डवार निम्न तालिका में दिया गया है :-

| क्र.सं. | खण्ड का नाम | प्रकाशन नहीं पढने वालों की सं. | प्रकाशन नहीं पढने का कारण प्रतिशत में | | | |
|---------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|----------|---------------|------|
| | | | निरक्षर | समय नहीं | आवश्यकता नहीं | अन्य |
| | जयपुर | 65 | 13 | 17 | 25 | 45 |
| | भरतपुर | 78 | 31 | 19 | 6 | 44 |
| | कोटा | 88 | 8 | 28 | 8 | 56 |
| | भीलवाडा | 32 | 51 | 33 | 9 | 7 |
| | उदयपुर | 21 | 3 | 27 | 0 | 70 |
| | जोधपुर | 57 | 31 | 32 | 27 | 10 |
| | श्रीगंगानगर | 21 | 16 | 23 | 6 | 55 |
| | योग | 362 | 21 | 25 | 14 | 40 |

राज्य में 16 प्रतिशत ने प्रकाशन नहीं पढा था, जिसमें से नहीं पढने वाले व्यक्तियों में 21 प्रतिशत निरक्षर, 25 प्रतिशत ने समय अभाव बताया बताया, 14 प्रतिशत ने आवश्यकता नहीं समझी थी तथा 40 प्रतिशत कृषकों ने अन्य कारण बताते हुए प्रकाशन नहीं पढा ।

अतः भविष्य में प्रकाशित पुस्तक साक्षर व्यक्ति एवं जिसको आवश्यकता है उसीको वितरित किये जाने पर ज्यादा उपयोगी होगी ।

● समय पर प्रकाशन प्राप्ति:-

दिशा निर्देशानुसार रबी पुस्तिका का प्रकाशन व वितरण 5 अक्टूबर, 2005 तक किया जाना था, जिसकी तुलना में जिलेवार पुस्तिका के प्रकाशन व वितरण की अवधि सर्वेक्षण अनुसार खण्डवार निम्न प्रकार है :-

| क्र. सं. | खण्ड / जिला | प्रकाशन प्राप्त करने वालों की संख्या | प्राप्ति माह | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------|--------------------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | सित. | | अक्टू. | | नवम्बर | | दिसम्बर | | जनवरी | | फरवरी | |
| | | | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | जयपुर | 381 | - | - | 61 | 16 | 50 | 13 | 108 | 28 | 112 | 29 | 50 | 13 |
| 2 | भरतपुर | 352 | 9 | 3 | 78 | 22 | 90 | 26 | 106 | 30 | 23 | 6 | 46 | 13 |
| 3 | कोटा | 352 | 6 | 2 | 10 | 3 | 115 | 33 | 149 | 46 | 46 | 13 | 10 | 3 |
| 4 | भीलवाडा | 257 | - | - | - | - | 14 | 6 | 16 | 6 | 177 | 69 | 50 | 19 |
| 5 | उदयपुर | 201 | - | - | 3 | 1 | 83 | 41 | 11 | 6 | 36 | 18 | 68 | 34 |
| 6 | जोधपुर | 315 | - | - | - | - | 62 | 20 | 78 | 25 | 144 | 45 | 31 | 10 |
| 7 | श्रीगंगानगर | 80 | - | - | - | - | - | - | 35 | 44 | 45 | 56 | - | - |
| | राज्य स्तर | 1922 | 15 | 1 | 152 | 8 | 414 | 22 | 503 | 26 | 583 | 30 | 255 | 13 |

दिशा निर्देश अनुसार ये पुस्तिकाएँ 5 अक्टूबर, 2005 तक वितरित होनी थी, जबकि माह अक्टूबर तक सीकर, झुन्झनू, भरतपुर, अलवर, धौलपुर, सवाई माधोपुर एवं टोंक में क्रमशः 33, 60, 11, 4, 66, 54 व 40 प्रतिशत वितरित हुई है। राज्य स्तर पर कुल अक्टूबर में 8, नवम्बर में 22, दिसम्बर में 26, जनवरी में 30, एवं फरवरी में 13 प्रतिशत रबी पुस्तिका वितरित हुई है। अतः सभी जिलों में विशेष ध्यान देने की आवश्यकता है। खण्ड एवं जिला अधिकारी भविष्य में रबी पुस्तिकाओं का वितरण निर्धारित समय पर फसल बुवाई पूर्व किया जाना सुनिश्चित करें, जिससे कृषकों को अधिक लाभ मिल सके। जिलेवार सूचना परिशिष्ट 5 पर उपलब्ध है।

● उपयोगिता (समझने योग्य):-

पुस्तिका को पढ़ने वालों की राय के अनुसार उसमें वार्षिक सामग्री कृषक के अनुसार समझने योग्य थी अथवा नहीं यह सर्वेक्षण के दौरान उनकी राय ली गयी। खण्डवार विवरण निम्न प्रकार है :-

| क्र. सं. | नाम जिला | प्रकाशित सामग्री समझने योग्य | प्रकाशित सामग्री समझने योग्य पर राय | | | | | |
|----------|-------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|--------|---------|--------------|---------|
| | | | पूर्णरूपेण | | आंशिक | | बिल्कुल नहीं | |
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत |
| 1 | जयपुर | 316 | 243 | 77 | 70 | 22 | 3 | 1 |
| 2 | भरतपुर | 274 | 208 | 76 | 66 | 24 | 0 | 0 |
| 3 | कोटा | 248 | 160 | 65 | 83 | 33 | 5 | 2 |
| 4 | भीलवाडा | 225 | 125 | 56 | 95 | 42 | 5 | 2 |
| 5 | उदयपुर | 180 | 108 | 60 | 65 | 36 | 7 | 4 |
| 6 | जोधपुर | 258 | 180 | 70 | 36 | 14 | 42 | 16 |
| 7 | श्रीगंगानगर | 59 | 48 | 81 | 11 | 19 | 0 | 0 |
| | राज्य स्तर | 1560 | 1072 | 69 | 426 | 27 | 62 | 4 |

सर्वेक्षण परिणाम के आधार पर रबी पुस्तिका को पढने वालों में से 69 प्रतिशत प्रकाशन को पूर्ण समझने योग्य बताया, 27 प्रतिशत कृषकों ने आंशिक समझने योग्य, 4 प्रतिशत कृषकों ने बिल्कुल नहीं समझने योग्य बताया । जिलेवार सूचना परिशिष्ट 6 पर उपलब्ध है ।

अतः प्रकाशन में वर्णित सामग्री को स्पष्ट रोचक एवं सरल बनाये जाने की अत्यन्त आवश्यकता है । विशेष रूप से निम्न जिलों में प्रकाशन 20 प्रतिशत से ज्यादा कृषकों की राय में आंशिक रूप से समझने योग्य तथा बिल्कुल समझने योग्य नहीं थे, जिनका विवरण निम्न प्रकार है :-

जयपुर (22), दोसा 48 सीकर 23 अलवर 24 सवाई माधोपुर 69 कोटा 31 झालावाड 46 टोंक 69 भीलवाडा 51 राजसमन्द 62 उदयपुर 78 बांसवाडा 23 डूंगरपुर 41 नागौर 33 जालौर 36 सिरोही 40

अतः इन जिलों द्वारा भविष्य में कृषि साहित्य/पुस्तिका में प्रकाशन हेतु स्पष्ट रोचक एवं सरल भाषा का उपयोग किये जाने पर प्रकाशित सामग्री कृषकों के लिये ज्यादा उपयोगी एवं लाभदायक होगी ।

● उपयोगिता:-

सर्वेक्षण के अनुसार पढने वालों की संख्या एवं पढने से नवीन जानकारी प्राप्त व प्राप्त जानकारी को प्रथमबार उपयोग व लाभान्वित कृषकों का खण्डवार विवरण निम्न प्रकार है ।

| क. सं. | खण्ड | प्रकाशन पढने वालों की संख्या | नवीन जानकारी प्राप्त करने वाले | | प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग करने वाले कृषक | | प्रथमतया सिफारिश के अपनाने से लाभान्वित कृषक | | |
|--------|-------------|------------------------------|--------------------------------|---------|--|---------|--|-----|-------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | अधिक | कम | बिलकुल नहीं |
| 1 | जयपुर | 316 | 241 | 76 | 113 | 36 | 87 | 20 | 6 |
| 2 | भरतपुर | 274 | 265 | 97 | 146 | 53 | 71 | 66 | 9 |
| 3 | कोटा | 248 | 212 | 85 | 120 | 48 | 48 | 69 | 3 |
| 4 | भीलवाडा | 225 | 198 | 88 | 122 | 54 | 73 | 34 | 15 |
| 5 | उदयपुर | 180 | 123 | 68 | 92 | 51 | 78 | 11 | 3 |
| 6 | जोधपुर | 258 | 230 | 89 | 149 | 58 | 146 | 2 | 1 |
| 7 | श्रीगंगानगर | 59 | 44 | 75 | 28 | 47 | 13 | 15 | 0 |
| | राज्य स्तर | 1560 | 1313 | 84 | 770 | 49 | 516 | 217 | 37 |

सर्वेक्षण परिणाम के अनुसार रबी 2005-06 की जिला पुस्तिका, पढने वालों में से 84 प्रतिशत को नवीन जानकारी प्राप्त हुई तथा 49 प्रतिशत ने प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमतया उपयोग किया। प्रथमतया सिफारिश का उपयोग करने वालों के अनुसार 67 प्रतिशत अधिक एवं 28 प्रतिशत आशा से कम लाभान्वित है, जबकि 5 प्रतिशत कृषकों के अनुसार वह बिलकुल लाभान्वित नहीं है। जिलेवार विवरण परिशिष्ट संख्या 7 दिया गया है

प्रकाशन से कृषकों को नवीन जानकारी प्राप्ती में राज्य स्तर के 84 प्रतिशत से कम रहने वाले जिले निम्न प्रकार है :-

अजमेर (72 प्रतिशत), जयपुर (64 प्रतिशत), दौसा (63 प्रतिशत), सवाई माधोपुर (81 प्रतिशत), झालावाड (79 प्रतिशत), टोंक (78 प्रतिशत), भीलवाडा (82 प्रतिशत), राजसमन्द (80 प्रतिशत), बांसवाडा (15 प्रतिशत), पाली (71 प्रतिशत), श्रीगंगानगर (75 प्रतिशत)।

अतः प्रकाशन सामग्री को अधिक उपयोगी बनाने हेतु सतत प्रयासों की आवश्यकता है।

- प्रकाशन पढने वाले 1560 कृषकों में से प्रथमबार रबी 2005-06 में मुख्य सिफारिश को अपनाने वाले लाभान्वित कृषकों का प्रतिशत निम्न प्रकार था :-

| क्र.सं. | सिफारिश | संख्या | प्रतिशत |
|---------|--------------------------|--------|---------|
| 1. | भूमि उपचार | 18 | 1.15 |
| 2. | प्रमाणित बीज | 222 | 14.23 |
| 3. | बीज उपचार | 174 | 11.15 |
| 4. | बुवाई से पूर्व उवरक | 23 | 1.47 |
| 5. | जीवाणु खाद का उपयोग | 76 | 4.87 |
| 6. | जिप्सम का उपयोग | 11 | 0.70 |
| 7. | वर्मी कम्पोस्ट | 52 | 3.33 |
| 8. | जैविक खेती | 43 | 2.75 |
| 9. | सन्तुलित उवरक | 53 | 3.39 |
| 10. | खरपतवार नियंत्रण | 8 | 0.51 |
| 11. | टोप ड्रसिंग | 5 | 0.32 |
| 12. | फव्वारा सिंचाई | 15 | 0.96 |
| 13. | पौध संरक्षण | 74 | 4.74 |
| 14. | कान्तिक अवस्था पर सिंचाई | 33 | 2.11 |

अतः उपरोक्त तालिका से स्पष्ट है कि कृषकों को रबी की प्रकाशित पुस्तिका उपलब्ध करवाने से कृषकों में तकनीकी ज्ञान में वृद्धि हुई है एवं उनके द्वारा उसका उपयोग करने से वह लाभान्वित हुए हैं ।

4.5 उत्पादकता 150 प्रतिशत सरसों फोल्डर सर्वेक्षण गणना

यह कार्यक्रम नागौर, श्रीगंगानगर जिलों में रबी 2005-06 में सरसों की उत्पादकता बढ़ाने हेतु लागू किया था। औसत: उत्पादकता प्रति हैक्टर बढ़ाने की जिलों में महत्ती आवश्यकता थी, वर्तमान में हमारे वैज्ञानिकों ने कई उन्नत किस्में विकसित की है, जिसके उपयोग से असानी से वृद्धि हो सकती है। इस प्रयास को बढ़ावा देने हेतु एक विशेष कार्यक्रम आपरेशन सरसों उत्पादकता 150 प्रतिशत उपरोक्त जिलों में शुरू किया गया था, किसानों, कृषि वैज्ञानिकों एवं कृषि विभाग के अधिकारियों व कर्मचारियों से आवाहन किया था कि समस्त उन्नत कृषि विधियों का प्रयोग करते हुए जिलों में सरसों की औसत उत्पादकता में 150 प्रतिशत तक वृद्धि करने हेतु समस्त प्रयास समन्वित रूप से किये जावे इस अभियान के तहत सरसों फसल के तकनीकी बिन्दुओं का फोल्डर तैयार कर किसानों को वितरित किया गया। नागौर से 50000 व श्री गंगानगर में 50000 फोल्डर रबी 2005-06 में वितरित किये गये थे।

● फोल्डर की प्राप्ति :-

फोल्डर की प्राप्ति एवं उसको पढ़ने वाले का विवरण निम्न तालिका में दिया है:-

| क्र.सं. | खण्ड का नाम | सैम्पल साइज | फोल्डर प्राप्त | | फोल्डर पढा | | फोल्डर नहीं पढने वालो का प्रतिशत |
|---------|-------------|-------------|----------------|---------|------------|---------|----------------------------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | |
| 1. | नागौर | 100 | 48 | 48 | 44 | 92 | 8 |
| 2. | श्रीगंगानगर | 90 | 68 | 75 | 68 | 100 | 0 |
| | योग | 190 | 116 | 61 | 112 | 97 | 3 |

उपरोक्त तालिका अनुसार दोनो जिलों का औसत 61 प्रतिशत कृषकों को प्रकाशन प्राप्त हुआ था। नागौर में 48 व श्रीगंगानगर में 75 प्रतिशत प्रकाशन प्राप्त हुआ।

59 प्रतिशत कृषकों ने प्रकाशन पढा, नागौर में 44 प्रतिशत एवं श्रीगंगानगर में 75 प्रतिशत कृषकों ने पढा था। प्रकाशन प्राप्त होने के उपरान्त भी 2 प्रतिशत द्वारा उसको नहीं पढा गया है।

● प्रकाशन नहीं पढने का कारण :-

प्रकाशन नहीं पढने के कारण जिलेवार निम्न तालिका में दर्शाये गये है :-

| क्र. सं. | जिला | प्रकाशन नहीं पढने वालों की संख्या | प्रकाशन नहीं पढने का कारण | | | | | | | |
|----------|-------|-----------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------|---------------|---------|--------|---------|
| | | | निरक्षर | | समय नहीं | | आवश्यकता नहीं | | अन्य | |
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत |
| 1. | नागौर | 4 | — | 13 | — | 23 | — | 0 | — | 64 |

मात्र नागौर जिलों में 4 प्रतिशत ने प्रकाशन नहीं पढा था, जिसमें से नहीं पढने वाले व्यक्तियों में से 13 प्रतिशत निरक्षर थे, 23 प्रतिशत पर समय नहीं था, व 64 प्रतिशत ने

अन्य कारण बताते हुए प्रकाशन नहीं पढा था । भविष्य में फोल्डर साक्षर व्यक्ति को ही वितरित किया जावे ।

● समय पर प्राप्ति :-

सरसों फसल की बुवाई का समय ध्यान में रखते हुए फोल्डर का वितरण बुवाई पूर्व होना था । फोल्डरों का वितरण सर्वेक्षण परिणाम अनुसार माहवार निम्न प्रकार रहा है :-

| क्र. सं. | खण्ड/ जिला | प्रकाशन प्राप्त करने वालों की संख्या | सित. | | प्राप्ति माह अक्टू. | | नवम्बर | | दिसम्बर | | जनवरी | | फरवरी | |
|----------|-------------|--------------------------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. |
| 1. | नागौर | 48 | — | — | 48 | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2. | श्रीगंगानगर | 68 | — | — | — | — | — | — | — | — | 38 | 56 | 30 | 44 |
| | योग | 116 | — | — | 48 | 42 | — | — | — | — | 38 | 32 | 30 | 26 |

उपरोक्त तालिका के अनुसार सरसों की बुवाई का समय देखते हुए श्री गंगानगर में बहुत देरी से वितरित किया गया, भविष्य में इसका बुवाई से पूर्व प्रकाशन एवं वितरण सुनिश्चित किया जावे तो कृषकों को अधिक लाभ मिलेगा ।

● उपयोगिता (समझने योग्य) :-

रबी 2005-06 की सरसों के फोल्डर को पढने वालों की राय के अनुसार उसमें वर्णित सामग्री कृषकों के अनुसार समझने योग्य थी अथवा नहीं के सम्बन्ध में सर्वेक्षण के दौरान उनकी राय ली गई, जिसका विवरण निम्न प्रकार से है:-

| क्र. सं. | नाम जिला | प्रकाशन पढने वालों की संख्या | प्रकाशित सामग्री समझने योग्य पर राय | | | | | |
|----------|-------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|--------|---------|-------------|---------|
| | | | पूर्णरूपेण | | आंशिक | | बिलकुल नहीं | |
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत |
| 1. | नागौर | 44 | 36 | 82 | 8 | 18 | 0 | 0 |
| 2. | श्रीगंगानगर | 68 | 45 | 65 | 23 | 35 | 0 | 0 |
| | योग :- | 112 | 81 | 72 | 31 | 28 | 0 | 0 |

उपरोक्त तालिका के अनुसार कुल पढने वालों की संख्या 112 में 72 प्रतिशत कृषकों ने फोल्डर में प्रकाशित सामग्री को पूर्ण समझने योग्य बताया तथा 28 प्रतिशत कृषकों ने आंशिक समझने योग्य बताया था ।

अतः प्रकाशन में वर्णित सामग्री को सरल, स्थानीय भाषा में बनाये जाने की विशेषकर श्रीगंगानगर जिले में अत्यन्त आवश्यकता है ।

● उपयोगिता:-

सर्वेक्षण के अनुसार पढने वालों की संख्या एवं पढने से नवीन जानकारी प्राप्त व प्राप्त जानकारी को प्रथमबार उपयोग व लाभान्वित कृषकों का जिलेवार वर्णन निम्न तालिका में दिया गया है !

| क्र. सं. | जिला | प्रकाशन पढने वालों की संख्या | नवीन जानकारी प्राप्त करने वाले | | प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग करने वाले | | प्रथमतया सिफारिश के अपनाने से लाभान्वित कृषक | | |
|----------|-------------|------------------------------|--------------------------------|---------|---|---------|--|----|-------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | अधिक | कम | बिलकुल नहीं |
| 1. | नागौर | 44 | 40 | 83 | 26 | 54 | 18 | 2 | 6 |
| 2. | श्रीगंगानगर | 68 | 20 | 30 | 10 | 14 | 2 | 8 | 0 |
| | योग | 112 | 60 | 53 | 36 | 32 | 20 | 10 | 6 |

उपरोक्त तालिका अनुसार रबी 2005-06 में सरसों फसल का फोल्डर पढने वालों में से 53 प्रतिशत को नवीन जानकारी प्राप्त हुई है । श्रीगंगानगर में मात्र 30 प्रतिशत कृषकों को नवीन जानकारी प्राप्त हुई । 32 प्रतिशत ने प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश को प्रथमबार उपयोग किया । प्रथमतया सिफारिश का उपयोग करने वालों के अनुसार 56 प्रतिशत को अधिक लाभ, 28 प्रतिशत को कम लाभ, जबकि 6 प्रतिशत कृषकों के अनुसार वे बिलकुल भी लाभान्वित नहीं हुए ।

प्रकाशन से श्रीगंगानगर जिले के 14 प्रतिशत कृषकों ने नवीन जानकारी प्राप्त कर मात्र प्रथमबार काम में ली गयी ।

| क्र.सं. | सिफारिश | संख्या | प्रतिशत |
|---------|---------------------|--------|---------|
| 1. | भूमि उपचार | 17 | 15.17 |
| 2. | जीवाणु खाद का उपयोग | 9 | 8.03 |
| 3. | खरपतवार नियंत्रण | 2 | 1.78 |
| 4. | टोप ड्रेसिंग | 8 | 7.14 |

अतः उपरोक्त तालिका से स्पष्ट है कि कृषकों को रबी की प्रकाशित फोल्डर उपलब्ध कराने से कृषकों के तकनीकी ज्ञान में वृद्धि हुई है एवं उनके द्वारा उसका उपयोग करने से वह लाभान्वित हुआ है। भविष्य में जिले के अधिकारी प्रकाशन समय पर वितरण व

सरल भाषा का उपयोग कर अधिक प्रभावशाली बनावें, जिससे कृषकों को अधिक से अधिक लाभ मिल सके ।

● उत्पादकता:-

| जिला | गत 5 वर्ष का औसत (2000-01से 2004-05) | | | 2004-05 | | | 2005-06 | | | गत 5 वर्षों के औसत उत्पादकता की तुलना में वृद्धि | गत वर्षों की तुलना में उत्पादकता में वृद्धि |
|-------------|--|------------------|-------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------------|-------------|------------------|-------------------------------------|---|---|
| | क्षेत्र है. | पैदावार मै.टन | पैदावार किलोग्राम / हैक्टर | क्षेत्र है. | पैदावार मै.टन | पैदावार किलोग्राम / हैक्टर | क्षेत्र है. | पैदावार मै.टन | पैदावार किलोग्राम / हैक्टर | | |
| नागौर | 74713 | 79319 | 1062 | 132749 | 132143 | 995 | 150968 | 199291 | 1320 | 258 | 325 |
| श्रीगंगानगर | 223845 | 288590 | 1289 | 303138 | 365919 | 1207 | 285380 | 421427 | 1477 | 188 | 270 |

नागौर एवं श्रीगंगानगर जिलों में वर्ष 2005-06 के दौरान उत्पादकता 150 प्रतिशत सरसों अभियान को क्रियान्वयन एवं इससे सम्बन्धित साहित्य फोल्डर के रूप में कृषकों को उपलब्ध कराये जाने के फलस्वरूप गत 5 वर्षों की तुलना में एवं गत वर्ष की तुलना में सरसों की उत्पादकता में नागौर जिले में 25 प्रतिशत तथा 32 प्रतिशत एवं श्री गंगानगर जिले में क्रमशः 15 प्रतिशत तथा 22 प्रतिशत उल्लेखनीय वृद्धि हुई है ।

वर्ष 2005-06 में सरसों की उत्पादकता 20 प्रतिशत बढ़ाने हेतु भरतपुर, चित्तौड़ एवं पाली जिलों में “टारगेट 20 + उत्पादकता” अभियान चलाया गया। इस अभियान के अन्तर्गत लक्ष्यों की प्राप्ति हेतु अन्य ससंसाधनों के साथ साथ कृषकों को उत्पादकता बढ़ाने हेतु जिला स्तर पर फोल्डर का प्रकाशन कर कृषकों को वितरित किया गया।

इस अभियान के अन्तर्गत भरतपुर में 2, 81, 000, चित्तौड़ में 50000, एवं पाली में 25000 फोल्डरों का प्रकाशन कर कृषकों को वितरित किया गया।

प्रकाशित एवं वितरित फोल्डरों का विशेष अध्ययन सर्वेक्षण अनुसार निम्न परिणाम प्राप्त हुए।

● फोल्डरों की प्राप्ति एवं अध्ययन :-

जिलेवार फोल्डर की प्राप्ति एवं उसको पढ़ने वालों का विवरण निम्न तालिका में दिया है :-

| क्र.सं. | खण्ड का नाम | सैम्पल साइज | फोल्डर प्राप्त | | फोल्डर पढा | | फोल्डर नहीं पढने वालो का प्रतिशत |
|---------|-------------|-------------|----------------|---------|------------|---------|----------------------------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | |
| 1. | भरतपुर | 80 | 54 | 67 | 52 | 96 | 4 |
| 2. | चित्तौड़गढ़ | 100 | 60 | 60 | 58 | 97 | 3 |
| 3. | पाली | 100 | 28 | 28 | 26 | 93 | 7 |
| | योग | 280 | 142 | 51 | 136 | 96 | 4 |

उपरोक्त तालिका अनुसार 51 प्रतिशत कृषकों को प्रकाशन प्राप्त हुआ था। 96 प्रतिशत कृषकों ने प्रकाशन पढा। प्रकाशन प्राप्त होने के उपरान्त भी 4 प्रतिशत द्वारा उसको नहीं पढा गया है।

● प्रकाशन नहीं पढने का कारण :-

प्रकाशन नहीं पढने के कारण जिलेवार निम्न तालिका में दिये गये है :-

| क्र. सं. | जिला | प्रकाशन नहीं पढने वालों की संख्या | प्रकाशन नहीं पढने का कारण | | | | | | | |
|----------|----------|-----------------------------------|---------------------------|---------|----------|---------|---------------|---------|--------|---------|
| | | | निरक्षर | | समय नहीं | | आवश्यकता नहीं | | अन्य | |
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत |
| 1. | भरतपुर | 2 | 2 | 100 | — | — | — | — | — | — |
| 2. | चित्तौड़ | 2 | 2 | 100 | — | — | — | — | — | — |
| 3. | पाली | 2 | 2 | 100 | — | — | — | — | — | — |
| | योग | 6 | 6 | 100 | — | — | — | — | — | — |

तीनों जिलों में कुल 4 प्रतिशत ने प्रकाशन नहीं पढा था, जिसमें से नहीं पढने वाले व्यक्ति निरक्षर थे । अतः भविष्य में प्रकाशित फोल्डर साक्षर व्यक्तियों को वितरित किया जाने पर ज्यादा उपयोगी होगा ।

● समय पर प्राप्ति :-

सरसों फसल की बुवाई का समय ध्यान में रखते हुए फोल्डर का वितरण बुवाई पूर्व होना था, जिसकी तुलना में जिलेवार फोल्डरों का वितरण सर्वेक्षण परिणामों अनुसार माहवार निम्न प्रकार रहा :-

प्राप्ति माह

| क्र. सं. | खण्ड / जिला | प्रकाशन प्राप्त वालों की संख्या | अक्टू. | | नवम्बर | | दिसम्बर | | जनवरी | |
|----------|-------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| | | | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. |
| 1. | भरतपुर | 54 | 43 | 80 | 9 | 16 | 2 | 4 | | — |
| 2. | चित्तौड़ | 60 | — | — | 14 | 23 | 37 | 62 | 9 | 15 |
| 3. | पाली | 28 | 28 | 100 | — | — | — | — | | — |
| | योग | 142 | 71 | 50 | 23 | 16 | 39 | 28 | 9 | 6 |

उपरोक्त तालिका के अनुसार 50 प्रतिशत कृषकों को ही अक्टूबर तक फोल्डर वितरित किये गये । बुवाई से पूर्व उनका प्रकाशन एवं वितरण सुनिश्चित किया जाना चाहिये था, जिससे कृषकों को अधिक से अधिक लाभ हो सके ।

● उपयोगिता (समझने योग्य) :-

रबी 2005-06 की सरसों के फोल्डर को पढने वालों की राय के अनुसार उसमें वर्णित सामग्री समझने योग्य थी अथवा नहीं के सम्बन्ध में सर्वेक्षण के दौरान उनकी राय ली गई थी, जिसका विवरण निम्न प्रकार है :-

| क्र. सं. | नाम जिला | प्रकाशन पढने वालों की संख्या | प्रकाशित सामग्री समझने योग्य | | | | | |
|----------|-------------|------------------------------|------------------------------|---------|--------|---------|-------------|---------|
| | | | पूर्णरूपेण | | आंशिक | | बिलकुल नहीं | |
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत |
| 1. | भरतपुर | 52 | 38 | 73 | 12 | 23 | 2 | 4 |
| 2. | चित्तौड़गढ़ | 58 | 43 | 74 | 15 | 26 | 0 | 0 |
| 3. | पाली | 26 | 26 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | योग | 136 | 107 | 79 | 27 | 20 | 2 | 1 |

उपरोक्त तालिका अनुसार कुल पढने वालों की संख्या 136 में से 79 प्रतिशत कृषकों ने फोल्डरों में प्रकाशित सामग्री पूर्ण समझने योग्य बताया तथा 20 प्रतिशत कृषकों ने आंशिक समझने योग्य तथा 1 प्रतिशत कृषकों ने बिलकुल नहीं समझने योग्य बताया ।

अतः प्रकाशन में वर्णित सामग्री को स्पष्ट रौचक एवं सरलतम बनाये जाने की विशेषकर भरतपुर व चित्तौड़ जिलों को अत्यन्त आवश्यकता है । भविष्य में उक्त जिलों द्वारा ध्यान देने की विशेष आवश्यकता है ।

● उपयोगिता :-

सर्वेक्षण के अनुसार पढने वालों की संख्या एवं पढने से नवीन जानकारी प्राप्त व प्राप्त जानकारी को प्रथमबार उपयोग व लाभान्वित कृषकों को जिलेवार निम्न तालिका में दिया गया है :-

| क्र. सं. | जिला | प्रकाशन पढने वालों की संख्या | नवीन जानकारी प्राप्त करने वाले | | प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग करने वाले | | प्रथमतया सिफारिश के अपनाने से लाभान्वित कृषक | | |
|----------|----------|------------------------------|--------------------------------|---------|---|---------|--|----|-------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | अधिक | कम | बिलकुल नहीं |
| 1. | भरतपुर | 52 | 41 | 76 | 20 | 37 | 17 | 1 | 2 |
| 2. | चित्तौड़ | 58 | 55 | 92 | 13 | 22 | 5 | 4 | 4 |
| 3. | पाली | 26 | 26 | 100 | 10 | 36 | 10 | 0 | 0 |
| | योग | 136 | 122 | 89 | 43 | 30 | 32 | 5 | 6 |

उपरोक्त तालिका अनुसार रबी 2005-06 में सरसों फसल पर फोल्डर पढने वालों में से 89 प्रतिशत को नवीन जानकारी प्राप्त हुई तथा 30 प्रतिशत ने प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग किया प्रथमतया तथा सिफारिश का उपयोग करने वालों के अनुसार 75 प्रतिशत अधिक व 12 प्रतिशत कम लाभान्वित हुए, जबकि 13 प्रतिशत कृषकों के अनुसार वे बिलकुल भी लाभान्वित नहीं हुए ।

प्रकाशन से कृषकों को नवीन जानकारी प्राप्त में तीनों जिलों का औसत 89 प्रतिशत है औसत से कम रहने वाला जिला भरतपुर 76 प्रतिशत है ।

प्रकाशन पढने वाले 136 कृषकों में से प्रथमबार सरसों फसल में मुख्य सिफारिश को अपनाने वाले लाभान्वित कृषकों का प्रतिशत निम्न रहा है :-

| क्र.सं. | सिफारिश | संख्या | प्रतिशत |
|---------|----------------|--------|---------|
| 1. | प्रमाणित बीज | 12 | 8.82 |
| 2. | बीज उपचार | 12 | 8.82 |
| 3. | जिप्सम | 13 | 9.55 |
| 4. | समय पर सिंचाई | 2 | 1.47 |
| 5. | संतुलित उर्वरक | 4 | 2.94 |

अतः उपरोक्त तालिका से स्पष्ट है कि कृषकों को रबी में प्रकाशित फोल्डर उपलब्ध कराने से कृषकों में तकनीकी ज्ञान की वृद्धि हुई है । अब उनके द्वारा उसका उपयोग कराने से वह लाभान्वित हुआ है ।

● उत्पादकता :-

सरसों फसल के अन्तर्गत वर्ष 2004-05 एवं 2005-06 में क्षेत्रफल उत्पादन एवं उत्पादकता का विवरण निम्न प्रकार से है :-

वर्ष 2004-05 एवं 2005-06 का तुलनात्मक विवरण

| जिला | गत 5 वर्ष का औसत 2004-05 तक | | | 2004-05 | | | 2005-06 | | | वर्ष 2004-05 से वर्ष 2005-06 में वृद्धि/कमी | | |
|----------|--------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|---------------------------------------|-------------|------------------|---------------------------------------|--|---------|-----------------------------------|
| | क्षेत्र है. | उत्पादन मै.टन | उत्पादकता किलोग्राम / हैक्टर | क्षेत्र है. | उत्पादन मै.टन | उत्पादकता किलोग्राम / हैक्टर | क्षेत्र है. | उत्पादन मै.टन | उत्पादकता किलोग्राम / हैक्टर | क्षेत्र है. | उत्पादन | उत्पादकता किलोग्राम/ हैक्टर |
| भरतपुर | 187333 | 225185 | 1202 | 236365 | 387369 | 1258 | 241753 | 310370 | 1284 | 5188 | 13001 | 26 (2 प्रतिशत) |
| चित्तौड़ | 29166 | 40739 | 1379 | 86007 | 140750 | 1636 | 112706 | 220273 | 1954 | 26699 | 89523 | 318 (19प्रतिशत) |
| पाली | 23839 | 20506 | 860 | 35609 | 29155 | 819 | 44567 | 28723 | 640 | 8958 | -412 | -175 (-21 प्रतिशत) |

उपरोक्त तालिका अनुसार सरसों टारगेट 20 + उत्पादकता रबी 2005-06 कार्यक्रम में 2004-05 की तुलना में भरतपुर में 2, चित्तौड़ में 19 प्रतिशत उत्पादकता में वृद्धि हुई । पाली जिले में फ्लावरिंग स्टेज में सर्दी पडने व नहर की बंदी रहने से समय पर सिंचाई न मिलने पर 21 प्रतिशत पैदावार में कमी आई है ।

राजस्थान में ही विकसित नई किस्में, प्रचालित किस्मों की अपेक्षा काफी अधिक उपज देती है । बीजोपचार खाद एवं उर्वरकों का संतुलित उपयोग क्रांतिक अवस्थाओं पर सिंचाई आदि उन्नत शस्य क्रियाओं को अपनाकर उपज डेढ गुना की जा सकती है । इस उद्देश्य से जिला जयपुर एवं सीकर में आपरेशन 150 प्रतिशत जौ का विशेष अभियान वर्ष 2005-06 मे चलाया गया । इसके अन्तर्गत जौ फसल का उत्पादन बढ़ाने वाले प्रभावी बिन्दुओं का फोल्डर जिला स्तर पर प्रकाशन कर जिलों में कृषकों को वितरित किये गये ।

इस अभियान के तहत जयपुर में 20000 व सीकर में 25000 फोल्डरों का वितरण किया गया था ।

● फोल्डरों की प्राप्ति :-

जिलेवार फोल्डर की प्राप्ति एवं उसको पढने वालों का विवरण निम्न तालिका में दिया गया है :-

| क्र.सं. | जिला | सैम्पल साइज | फोल्डर प्राप्त | | फोल्डर पढा | | फोल्डर नहीं पढने वालो का प्रतिशत |
|---------|-------|-------------|----------------|---------|------------|---------|----------------------------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | |
| 1. | जयपुर | 90 | 84 | 93 | 68 | 81 | 19 |
| 2. | सीकर | 100 | 56 | 56 | 39 | 70 | 30 |
| | योग:- | 190 | 140 | 74 | 107 | 76 | 24 |

उपरोक्त सर्वेक्षण परिणामों के अनुसार 74 प्रतिशत कृषकों को प्रकाशन प्राप्त हुआ था । सीकर में मात्र 56 प्रतिशत प्रकाशन की प्राप्ति रही । प्रकाशन प्राप्त करने वाले कृषकों में से पढने वालो का औसत 76 प्रतिशत था, प्रकाशन प्राप्त होने के उपरान्त भी 24 प्रतिशत द्वारा उसको नहीं पढा गया ।

● प्रकाशन नहीं पढने का कारण :-

प्रकाशन नहीं पढने का कारण जिलेवार वर्णन निम्न तालिका में दिया गया है :-

| क्र. सं. | जिला | प्रकाशन नहीं पढने वालों की संख्या | प्रकाशन नहीं पढने का कारण (प्रतिशत में) | | | |
|----------|-------|-----------------------------------|---|----------|---------------|------|
| | | | निरक्षर | समय नहीं | आवश्यकता नहीं | अन्य |
| 1. | जयपुर | 16 | 41 | 27 | 14 | 18 |
| 2. | सीकर | 17 | 2 | 59 | 24 | 15 |
| | योग | 33 | 16 | 48 | 21 | 16 |

उपरोक्त तालिका के अनुसार दोनो जिलों में 18 प्रतिशत ने प्रकाशन नहीं पढा था, जिससे नहीं पढने वाले व्यक्तियों में 16 प्रतिशत निरक्षर, 48 प्रतिशत ने समय नहीं होना बताया, 21 प्रतिशत ने आवश्यकता नहीं समझी तथा 16 प्रतिशत ने अन्य कारण बताते हुए प्रकाशन नहीं पढा है ।

भविष्य में फोल्डर, साक्षर एव जिसके पास पढने का समय हो उसको वितरित किया जावे ।

- समय पर प्राप्ति :-

जौ कि बुवाई समय अनुसार इस फोल्डर का वितरण माह नवम्बर से पूर्व ही वितरित किया जाना था, जिसकी तुलना में सर्वेक्षण अनुसार माहवार वितरण निम्न प्रकार से रहा है:-

प्राप्ति माह

| क्र. सं. | खण्ड/ जिला | प्रकाशन प्राप्त वालों की संख्या | अक्टू | | नवम्बर | | दिसम्बर | | जनवरी | |
|----------|------------|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| | | | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. |
| 1. | जयपुर | 84 | — | — | 84 | 100 | — | — | — | — |
| 2. | सीकर | 56 | 21 | 37 | 15 | 27 | 20 | 36 | — | — |

जौ फसल की बुवाई मध्य अक्टूबर से आरम्भ होकर दिसम्बर के तीसरे सप्ताह तक की जाती है । बुवाई से पूर्व वितरित होना अधिक लाभदायक होता । सीकर जिले में इसका वितरण दिसम्बर, 2005 तक किया गया था, भविष्य में इसको समय पर वितरण किया जाना सुनिश्चित किया जावे, जिससे कृषकों को अधिक लाभ हो सके ।

- उपयोगिता "समझने योग्य" :-

रबी 2005-06 में "आपरेशन 150 प्रतिशत जौ" फोल्डर पढने वालों की राय के अनुसार उसमें वर्णित सामग्री कृषक के अनुसार समझने योग्य थी अथवा नहीं पर सर्वेक्षण के दौरान उनकी राय ली गयी, जिनका विवरण निम्न प्रकार है :-

| क्र. सं. | नाम जिला | प्रकाशन पढने वालों की संख्या | प्रकाशित सामग्री समझने योग्य | | | | | |
|----------|----------|------------------------------|------------------------------|---------|--------|---------|-------------|---------|
| | | | पूर्णरूपेण | | आंशिक | | बिलकुल नहीं | |
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत |
| 1. | जयपुर | 68 | 53 | 78 | 15 | 22 | 0 | 0 |
| 2. | सीकर | 39 | 18 | 46 | 12 | 31 | 9 | 23 |
| | योग :- | 107 | 71 | 66 | 27 | 25 | 9 | 9 |

सर्वेक्षण परिणामों के आधार पर दोनो जिलों में कुल पढने वालों की संख्या 107 में 66 प्रतिशत कृषकों ने प्रकाशन में प्रकाशित सामग्री को पूर्णरूपेण समझने योग्य बताया है ।

तथा 25 प्रतिशत कृषकों ने आंशिक समझने योग्य तथा 9 प्रतिशत कृषकों ने बिलकुल नहीं समझने योग्य बताया है ।

● उपयोगिता:-

सर्वेक्षण के अनुसार पढने वालों की संख्या एवं पढने से नवीन जानकारी प्राप्त व प्राप्त जानकारी के प्रथमबार उपयोग व लाभान्वित कृषकों का जिलेवार विवरण निम्न प्रकार है:-

| क्र. सं. | जिला | प्रकाशन पढने वालों की संख्या | नवीन जानकारी प्राप्त करने वाले | | प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग करने वाले | | प्रथमतया सिफारिश के अपनाने से लाभान्वित कृषक | | |
|----------|-------|------------------------------|--------------------------------|---------|---|---------|--|----|-------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | अधिक | कम | बिलकुल नहीं |
| 1. | जयपुर | 63 | 32 | 38 | 11 | 13 | 5 | 5 | 1 |
| 2. | सीकर | 39 | 31 | 55 | 20 | 36 | 20 | 0 | 0 |
| | योग | 107 | 63 | 45 | 31 | 22 | 25 | 5 | 1 |

सर्वेक्षण परिणामों के अनुसार रबी 2005-06 के जौ फसल में फोल्डर से पढने वालों में से 45 प्रतिशत को नवीन जानकारी प्राप्त हुई है, जिसमे से 22 प्रतिशत ने प्रकाशित सामग्री को प्रथमबार उपयोग किया । प्रथमतया सिफारिश का उपयोग करने वालों के अनुसार 81 प्रतिशत कृषक अधिक एवं 16 प्रतिशत आशा से कम तथा 3 प्रतिशत कृषकों के अनुसार वह बिलकुल लाभान्वित नहीं हुआ है । जयपुर जिले में नवीन जानकारी मात्र 38 प्रतिशत कृषकों को हुई औसत 45 प्रतिशत से कम है । अतः प्रकाशन सामग्री को अधिक उपयोगी बनाने हेतु अथक प्रयासों की आवश्यकता है ।

प्रकाशन पढने वाले 107 कृषकों में से जौ फसल में प्रथमवार रबी 2005-06 में मुख्य सिफारिशों को अपनाने वाले लाभान्वित कृषकों का प्रतिशत निम्न प्रकार है :-

| क्र.सं. | सिफारिश | संख्या | प्रतिशत |
|---------|----------------|--------|---------|
| 1. | प्रमाणित बीज | 9 | 8.41 |
| 2. | भूमि उपचार | 5 | 4.67 |
| 3. | बीज उपचार | 8 | 7.47 |
| 4. | जीवाणु खाद | 7 | 6.54 |
| 5. | वर्मी कम्पोस्ट | 2 | 1.86 |
| 6. | जैविक खाद | 2 | 1.86 |

अतः उपरोक्त तालिका से स्पष्ट है कि कृषकों को रबी का प्रकाशित फोल्डर उपलब्ध कराने से कृषकों के तकनीकी ज्ञान में वृद्धि हुई है एवं उनके द्वारा इसका उपयोग करने से वह लाभान्वित हुए है ।

- उत्पादकता आपरेशन 150 प्रतिशत जौ उत्पादकता वृद्धि अभियान रबी 2005-06 के फलस्वरूप गत वर्षो की औसत एवं गत वर्ष की तुलना में जिलेवार क्षेत्रफल उत्पादन एवं उत्पादकता का विवरण निम्न प्रकार है :-

| जिला | गत 5 वर्ष का औसत 2004-05 तक | | | 2004-05 | | | 2005-06 | | | वर्ष 2004-05 से वर्ष 2005-06 में वृद्धि/कमी | | |
|-------|-----------------------------|----------------|-----------------------------|-------------|----------------|-----------------------------|-------------|----------------|-----------------------------|---|----------------|-----------------------------|
| | क्षेत्र है. | उत्पादन में.टन | उत्पादकता किलोग्राम/ हैक्टर | क्षेत्र है. | उत्पादन में.टन | उत्पादकता किलोग्राम/ हैक्टर | क्षेत्र है. | उत्पादन में.टन | उत्पादकता किलोग्राम/ हैक्टर | क्षेत्र है. | उत्पादन में.टन | उत्पादकता किलोग्राम/ हैक्टर |
| जयपुर | 52148 | 129076 | 2475 | 48655 | 129723 | 2666 | 47201 | 156538 | 3316 | -1454 | 26815 | 650(24 प्रति. +) |
| सीकर | 21550 | 51651 | 2397 | 21281 | 51933 | 2440 | 23488 | 44013 | 1874 | 1207 | -7920 | 566(23 प्रति.-) |

उपरोक्त तालिका के अनुसार जौ आपरेशन 150 प्रतिशत उत्पादकता वृद्धि अभियान 2005-06 कार्यक्रम में रबी 2004-05 की तुलना में रबी 2005-06 में जौ उत्पादकता में जिला जयपुर में 24 प्रतिशत की वृद्धि हुई, वहीं सीकर जिले में सर्दी एवं इयरिंग स्टेज पर ओले पडने से तथा बिजली की कमी रहने से उचित समय पर सिंचाई न होने से पैदावार में 23 प्रतिशत की कमी आई है ।

परिशिष्ट संख्या 1

| क्र०सं० | जिले का नाम | लक्ष्य | प्राप्ति |
|---------|--------------|--------|----------|
| 1 | अजमेर | 100 | 89 |
| 2 | जयपुर | 100 | 90 |
| 3 | दौसा | 100 | 96 |
| 4 | सीकर | 100 | 100 |
| 5 | झुंझुनूं | 100 | 60 |
| 6 | अलवर | 100 | 98 |
| 7 | भरतपुर | 100 | 80 |
| 8 | सवाई माधोपुर | 100 | 36 |
| 9 | करौली | 100 | 100 |
| 10 | धौलपुर | 100 | 76 |
| 11 | बारा | 100 | 96 |
| 12 | बून्दी | 100 | 47 |
| 13 | कोटा | 100 | 90 |
| 14 | झालावाड | 100 | 100 |
| 15 | टोंक | 100 | 84 |
| 16 | भीलवाडा | 100 | 70 |
| 17 | चित्तोडगढ | 100 | 100 |
| 18 | राजसमंद | 100 | 100 |
| 19 | बांसवाडा | 100 | 100 |
| 20 | डूंगरपुर | 100 | 100 |
| 21 | उदयपुर | 100 | 40 |
| 22 | पाली | 100 | 100 |
| 23 | सिरोही | 100 | 100 |
| 24 | जालौर | 100 | 100 |
| 25 | नागौर | 100 | 100 |
| 26 | गंगानगर | 100 | 90 |
| | | 2600 | 2242 |

परिशिष्ट संख्या 2

| क्र. | खंड/जिला | प्रकाशन प्राप्त करने वालों की सं० | प्राप्ति माह | | | | | | | | | | | |
|------|------------|---|--------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|---------|-------|--------|------|
| | | | जून | | जुलाई | | अगस्त | | सितंबर | | अक्टूबर | | नवम्बर | |
| | | | संख्या | % | संख्या | % | संख्या | % | संख्या | % | संख्या | % | संख्या | % |
| 1 | अजमेर | 88 | - | - | - | - | 48 | 54.54 | 40 | 45.45 | - | - | - | - |
| 2 | जयपुर | 88 | - | - | - | - | 88 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 3 | दोसा | 74 | - | - | - | - | - | - | 74 | 100 | - | - | - | - |
| 4 | सीकर | 97 | - | - | 45 | 46.39 | 40 | 41.23 | 12 | 12.37 | - | - | - | - |
| 5 | झुंझनू | 55 | - | - | 55 | 100.0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | भरतपुर | 71 | - | - | - | - | 9 | 12.67 | 22 | 30.98 | 40 | 56.33 | - | - |
| 7 | अलवर | 83 | - | - | 17 | 20.48 | 45 | 54.21 | 21 | 25.30 | - | - | - | - |
| 8 | धौलपुर | 76 | - | - | - | - | 70 | 92.16 | 6 | 7.89 | - | - | - | - |
| 9 | स०माधोपुर | 35 | - | - | 1 | 2.85 | 17 | 48.57 | 4 | 11.42 | 13 | 37.14 | - | - |
| 10 | करौली | 100 | - | - | 15 | 15 | 85 | 85 | - | - | - | - | - | - |
| 11 | बारां | 92 | - | - | - | - | 7 | 7.60 | 85 | 92.39 | - | - | - | - |
| 12 | कोटा | 90 | - | - | - | - | 30 | 33.33 | 60 | 66.66 | - | - | - | - |
| 13 | बून्दी | 37 | - | - | - | - | 37 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 14 | झालावाड | 93 | - | - | - | - | 47 | 50.53 | 46 | 49.46 | - | - | - | - |
| 15 | टोंक | 69 | - | - | 11 | 15.94 | 58 | 84.05 | - | - | - | - | - | - |
| 16 | भीलवाडा | 60 | - | - | 17 | 28.33 | 16 | 26.66 | 21 | 35.0 | 6 | 10.0 | - | - |
| 17 | चित्तौड़ | 100 | - | - | 14 | 14 | 86 | 86 | - | - | - | - | - | - |
| 18 | राजसंमद | 100 | - | - | - | - | 70 | 70 | 30 | 30 | - | - | - | - |
| 19 | उदयपुर | 23 | - | - | - | - | 9 | 39.13 | 14 | 60.86 | - | - | - | - |
| 20 | बांसवाडा | 71 | - | - | 71 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 | झूंगरपुर | 98 | 18 | 18.36 | 25 | 25.51 | 41 | 41.83 | 8 | 8.16 | 2 | 2.04 | 4 | 4.08 |
| 22 | पाली | 98 | - | - | - | - | - | - | 98 | 100 | - | - | - | - |
| 23 | नागौर | 77 | - | - | 24 | 31.16 | 53 | 68.83 | - | - | - | - | - | - |
| 24 | जालौर | 53 | - | - | - | - | 43 | 81.13 | 10 | 18.86 | - | - | - | - |
| 25 | सिरोही | 94 | - | - | - | - | 94 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 26 | गंगानगर | 79 | - | - | - | - | 25 | 31.64 | 30 | 37.97 | 24 | 30.37 | - | - |
| | राज्य स्तर | 2001 | 18 | 0.9 | 295 | 15 | 1018 | 51 | 581 | 29 | 85 | 4 | 4 | 0.2 |

परिशिष्ट संख्या 3

| क्र. | नाम जिला | प्रकाशन पढने वालों की सं० | प्रकाशित सामग्री समझने योग्य | | | | | |
|------|--------------|---------------------------|------------------------------|---------|-------|---------|--------------|---------|
| | | | पूर्णरूपेण | | आंशिक | | बिल्कुल नहीं | |
| | | | सं० | प्रतिशत | सं० | प्रतिशत | सं० | प्रतिशत |
| 1 | अजमेर | 76 | 65 | 86 | 9 | 12 | 2 | 2 |
| 2 | जयपुर | 72 | 57 | 79 | 15 | 21 | 0 | 0 |
| 3 | दौसा | 60 | 30 | 50 | 30 | 50 | 0 | 0 |
| 4 | सीकर | 78 | 63 | 81 | 15 | 19 | 0 | 0 |
| 5 | झुंझनू | 42 | 37 | 88 | 5 | 12 | 0 | 0 |
| 6 | भरतपुर | 45 | 45 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | अलवर | 62 | 39 | 63 | 17 | 27 | 6 | 10 |
| 8 | धौलपुर | 64 | 53 | 83 | 11 | 17 | 0 | 0 |
| 9 | सवाई माधोपुर | 24 | 8 | 33 | 12 | 50 | 4 | 17 |
| 10 | करौली | 84 | 74 | 88 | 10 | 12 | 0 | 0 |
| 11 | बारां | 80 | 66 | 83 | 14 | 18 | 0 | 0 |
| 12 | कोटा | 65 | 35 | 54 | 30 | 46 | 0 | 0 |
| 13 | बून्दी | 28 | 28 | 100 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| 14 | झालावाड | 67 | 39 | 58 | 23 | 34 | 5 | 7 |
| 15 | टोंक | 60 | 30 | 50 | 24 | 40 | 6 | 10 |
| 16 | भीलवाडा | 46 | 35 | 76 | 11 | 24 | 0 | 0 |
| 17 | चित्तौड़ | 85 | 65 | 76 | 20 | 24 | 0 | 0 |
| 18 | राजसंमद | 97 | 26 | 27 | 61 | 63 | 10 | 10 |
| 19 | उदयपुर | 22 | 8 | 36 | 14 | 64 | 0 | 0 |
| 20 | बासंवाडा | 59 | 55 | 93 | 4 | 7 | 0 | 0 |
| 21 | डूंगरपुर | 87 | 55 | 63 | 32 | 37 | 0 | 0 |
| 22 | पाली | 72 | 42 | 58 | 30 | 42 | 0 | 0 |
| 23 | नागौर | 69 | 60 | 87 | 9 | 13 | 0 | 0 |
| 24 | जालौर | 53 | 52 | 98 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 25 | सिरोही | 78 | 68 | 87 | 10 | 13 | 0 | 0 |
| 26 | श्रीगंगानगर | 64 | 46 | 72 | 18 | 28 | 0 | 0 |
| | राजस्तर | 1639 | 1181 | 72 | 425 | 26 | 33 | 2 |

| क्र. सं. | नाम खण्ड | प्रकाशन पढने वालों की सं० | नवीन जानकारी प्राप्त करने वाले | | प्रकाश सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथम बार उपयोग करने वाले कृषक | | प्रथमतया सिफारिश के अपनाने से लाभान्वित कृषक | | |
|----------|-------------|---------------------------|--------------------------------|---------|---|---------|--|-----|--------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | अधिक | कम | बिल्कुल नहीं |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | अजमेर | 76 | 57 | 75 | 8 | 11 | 8 | 0 | 0 |
| 2 | जयपुर | 72 | 24 | 33 | 15 | 21 | 6 | 9 | 0 |
| 3 | सीकर | 78 | 75 | 96 | 48 | 61 | 32 | 15 | 1 |
| 4 | दौसा | 60 | 49 | 81 | 15 | 25 | 9 | 3 | 3 |
| 5 | झुझनू | 42 | 42 | 100 | 10 | 18 | 10 | 0 | 0 |
| 6 | भरतपुर | 45 | 44 | 98 | 96 | 58 | 19 | 3 | 4 |
| 7 | अलवर | 62 | 52 | 84 | 10 | 16 | 10 | 0 | 0 |
| 8 | धौलपुर | 64 | 56 | 87 | 26 | 40 | 7 | 13 | 6 |
| 9 | स० माधोपुर | 24 | 20 | 83 | 4 | 17 | 4 | 0 | 0 |
| 10 | करौली | 84 | 84 | 100 | 7 | 8 | 0 | 7 | 0 |
| 11 | बारां | 80 | 64 | 80 | 13 | 16 | 8 | 5 | 0 |
| 12 | कोटा | 65 | 65 | 100 | 21 | 32 | 16 | 5 | 0 |
| 13 | बून्दी | 28 | 27 | 96 | 15 | 53 | 10 | 5 | 0 |
| 14 | झालावाड | 67 | 50 | 74 | 26 | 38 | 16 | 9 | 1 |
| 15 | टोंक | 60 | 43 | 72 | 18 | 30 | 6 | 12 | 0 |
| 16 | भीलवाडा | 46 | 40 | 87 | 16 | 35 | 8 | 7 | 1 |
| 17 | चित्तौड | 85 | 82 | 96 | 44 | 52 | 21 | 16 | 7 |
| 18 | राजसंमद | 97 | 78 | 81 | 70 | 72 | 48 | 22 | 0 |
| 19 | उदयपुर | 22 | 22 | 100 | 4 | 19 | 4 | 0 | 0 |
| 20 | बांसवाडा | 59 | 18 | 31 | 8 | 14 | 8 | 0 | 0 |
| 21 | डूंगरपुर | 87 | 81 | 93 | 64 | 74 | 49 | 12 | 3 |
| 22 | पाली | 72 | 61 | 87 | 41 | 58 | 41 | 0 | 0 |
| 23 | नागौर | 69 | 63 | 91 | 28 | 41 | 22 | 2 | 4 |
| 24 | जालौर | 53 | 51 | 81 | 47 | 89 | 28 | 14 | 4 |
| 25 | सिरोही | 78 | 75 | 96 | 48 | 62 | 48 | 0 | 0 |
| 26 | श्रीगंगानगर | 64 | 56 | 87 | 46 | 72 | 24 | 22 | 0 |
| | राज्य स्तर | 1639 | 1421 | 87 | 677 | 41 | 462 | 181 | 31 |

परिशिष्ट संख्या 5

| क्र. सं. | खण्ड / जिला | प्रकाशन प्राप्त करने वालों की संख्या | सित. | | प्राप्ति माह अक्टू. | | नवम्बर | | दिसम्बर | | जनवरी | | फरवरी | |
|----------|--------------|--------------------------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. | संख्या | प्रति. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1. | अजमेर | 87 | — | — | — | — | — | — | 50 | 58 | 20 | 23 | 17 | 20 |
| 2. | जयपुर | 88 | — | — | — | — | — | — | — | — | 60 | 68 | 28 | 32 |
| 3. | दौसा | 63 | — | — | — | — | — | — | 35 | 56 | 23 | 36 | 5 | 8 |
| 4. | सीकर | 91 | — | — | 30 | 33 | 40 | 44 | 12 | 13 | 9 | 10 | — | — |
| 5. | झुंझनू | 52 | — | — | 31 | 60 | 10 | 20 | 11 | 20 | — | — | — | — |
| 6. | भरतपुर | 65 | 1 | 2 | 7 | 11 | 10 | 15 | — | — | 2 | 3 | 45 | 69 |
| 7. | अलवर | 76 | 7 | 9 | 3 | 4 | 29 | 38 | 16 | 21 | 21 | 28 | — | — |
| 8 | धोलपुर | 76 | — | — | 50 | 66 | 20 | 26 | 6 | 8 | — | — | — | — |
| 9 | सवाई माधोपुर | 35 | 1 | 3 | 18 | 52 | 1 | 3 | 14 | 40 | 1 | 2 | — | — |
| 10 | करौली | 100 | — | — | — | — | 30 | 30 | 70 | 70 | — | — | — | — |
| 11 | बांरा | 93 | — | — | — | — | 20 | 22 | 35 | 38 | 38 | 40 | — | — |
| 12 | कोटा | 85 | — | — | 22 | 26 | 63 | 74 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | बून्दी | 35 | — | — | 9 | 26 | 26 | 74 | — | — | — | — | — | — |
| 14 | झालावाड | 83 | — | — | 60 | 72 | 19 | 23 | 4 | 5 | — | — | — | — |
| 15 | टोंक | 40 | 6 | 15 | 10 | 25 | 4 | 10 | 6 | 15 | 4 | 10 | 10 | 25 |
| 16 | भीलवाडा | 59 | — | — | — | — | — | — | — | — | 39 | 66 | 20 | 34 |
| 17 | चित्तौड़ | 98 | — | — | — | — | 14 | 14 | 16 | 17 | 68 | 69 | — | — |
| 18 | राजसमन्द | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — | 70 | 70 | 30 | 30 |
| 19 | उदयपुर | 29 | — | — | — | — | — | — | 11 | 38 | 18 | 62 | — | — |
| 20 | बांसवाडा | 76 | — | — | — | — | 76 | 100 | — | — | — | — | — | — |
| 21 | डूंगरपुर | 96 | — | — | 3 | 3 | 7 | 7 | — | — | 18 | 19 | 68 | 70 |
| 22 | पाली | 100 | — | — | — | — | — | — | — | — | 100 | 100 | — | — |
| 23 | नागौर | 62 | — | — | — | — | 62 | 100 | — | — | — | — | — | — |
| 24 | जालौर | 58 | — | — | — | — | — | — | — | — | 27 | 47 | 31 | 53 |
| 25 | सिरोही | 95 | — | — | — | — | — | — | 78 | 82 | 17 | 18 | — | — |
| 26 | श्रीगंगानगर | 80 | — | — | — | — | — | — | 35 | 44 | 45 | 56 | — | — |
| | राज्य स्तर | 1922 | 15 | 1 | 152 | 8 | 414 | 22 | 503 | 26 | 583 | 30 | 255 | 13 |

| क्र.सं. | नाम जिला | प्रकाशित सामग्री समझने योग्य | प्रकाशित सामग्री समझने योग्य पर राय | | | | | |
|---------|--------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|--------|---------|-------------|---------|
| | | | पूर्णरूपेण | | आंशिक | | बिलकुल नहीं | |
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत |
| 1. | अजमेर | 79 | 71 | 90 | 8 | 10 | 0 | 0 |
| 2. | जयपुर | 72 | 56 | 78 | 13 | 18 | 3 | 4 |
| 3. | दौसा | 48 | 25 | 52 | 23 | 48 | 0 | 0 |
| 4. | सीकर | 90 | 58 | 64 | 21 | 23 | 0 | 0 |
| 5. | झुंझनू | 44 | 33 | 75 | 5 | 11 | 0 | 0 |
| 6. | भरतपुर | 41 | 33 | 80 | 8 | 20 | 0 | 0 |
| 7. | अलवर | 59 | 45 | 76 | 14 | 24 | 0 | 0 |
| 8. | धौलपुर | 64 | 55 | 86 | 9 | 14 | 0 | 0 |
| 9. | सवाई माधोपुर | 26 | 8 | 31 | 18 | 69 | 0 | 0 |
| 10. | करौली | 84 | 67 | 83 | 14 | 17 | 0 | 0 |
| 11. | बारा | 81 | 66 | 49 | 15 | 19 | 0 | 0 |
| 12. | कोटा | 45 | 22 | 100 | 23 | 31 | 0 | 0 |
| 13. | बून्दी | 29 | 29 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14. | झालावाड | 61 | 33 | 31 | 23 | 38 | 5 | 8 |
| 15. | टोंक | 32 | 10 | 0 | 22 | 69 | 0 | 0 |
| 16. | भीलवाडा | 45 | 22 | 80 | 23 | 51 | 0 | 0 |
| 17. | चित्तौडगढ़ | 83 | 66 | 38 | 14 | 17 | 3 | 4 |
| 18. | कांकरोली | 97 | 37 | 0 | 58 | 60 | 2 | 2 |
| 19. | उदयपुर | 27 | 6 | 77 | 19 | 70 | 2 | 8 |
| 20. | बांसवाडा | 62 | 48 | 59 | 14 | 23 | 0 | 0 |
| 21. | डूंगरपुर | 91 | 54 | 0 | 32 | 36 | 5 | 5 |
| 22. | पाली | 72 | 63 | 67 | 9 | 13 | 0 | 0 |
| 23. | नागौर | 54 | 36 | 64 | 12 | 22 | 6 | 11 |
| 24. | जालौर | 56 | 36 | 60 | 4 | 7 | 16 | 29 |
| 25. | सिरोही | 76 | 45 | 0 | 11 | 14 | 20 | 26 |
| 26. | श्रीगंगानगर | 59 | 48 | 81 | 11 | 19 | 0 | 0 |
| 27. | राज्य स्तर | 1560 | 1072 | 69 | 426 | 27 | 62 | 4 |

परिशिष्ट संख्या 7

| क्र. सं. | जिला | प्रकाशन पढने वालों की संख्या | नवीन जानकारी प्राप्त करने वाले | | प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग करने वाले कृषक | | प्रथमतया सिफारिश के अपनाने से लाभान्वित कृषक | | |
|----------|--------------|------------------------------|--------------------------------|---------|--|---------|--|-----|-------------|
| | | | संख्या | प्रतिशत | संख्या | प्रतिशत | अधिक | कम | बिलकुल नहीं |
| 1. | अजमेर | 79 | 57 | 72 | 20 | 25 | 11 | 6 | 3 |
| 2. | जयपुर | 72 | 46 | 64 | 22 | 31 | 14 | 8 | 0 |
| 3. | दौसा | 48 | 30 | 63 | 12 | 25 | 11 | 0 | 1 |
| 4. | सीकर | 79 | 70 | 89 | 50 | 63 | 42 | 6 | 2 |
| 5. | झूझनू | 38 | 38 | 100 | 9 | 24 | 9 | 0 | 0 |
| 6. | भरतपुर | 41 | 41 | 100 | 28 | 68 | 25 | 0 | 3 |
| 7. | अलवर | 59 | 56 | 95 | 29 | 49 | 22 | 3 | 4 |
| 8. | धोलपुर | 64 | 64 | 100 | 60 | 94 | 17 | 43 | 0 |
| 9. | सवाई माधोपुर | 26 | 21 | 81 | 2 | 8 | 2 | 0 | 0 |
| 10. | करौली | 84 | 83 | 99 | 27 | 32 | 5 | 20 | 2 |
| 11. | बांरा | 81 | 68 | 84 | 31 | 38 | 10 | 21 | 0 |
| 12. | कोटा | 45 | 45 | 100 | 20 | 44 | 12 | 8 | 0 |
| 13. | बून्दी | 29 | 26 | 90 | 15 | 52 | 5 | 10 | 0 |
| 14. | झालावाड | 61 | 48 | 79 | 37 | 61 | 19 | 17 | 1 |
| 15. | टोंक | 32 | 25 | 78 | 17 | 53 | 2 | 13 | 2 |
| 16. | भीलवाडा | 45 | 37 | 82 | 14 | 31 | 8 | 5 | 1 |
| 17. | चित्तौडगढ | 83 | 83 | 100 | 29 | 35 | 13 | 8 | 8 |
| 18. | कांकरोली | 97 | 78 | 80 | 79 | 81 | 52 | 21 | 6 |
| 19. | उदयपुर | 27 | 26 | 96 | 19 | 70 | 17 | 1 | 1 |
| 20. | बांसवाडा | 62 | 9 | 15 | 15 | 24 | 12 | 1 | 2 |
| 21. | डुंगरपुर | 91 | 88 | 97 | 58 | 64 | 49 | 9 | 0 |
| 22. | पाली | 72 | 51 | 71 | 28 | 39 | 28 | 0 | 0 |
| 23. | नागौर | 54 | 53 | 98 | 29 | 54 | 26 | 2 | 1 |
| 24. | जालौर | 56 | 51 | 91 | 50 | 89 | 50 | 0 | 0 |
| 25. | सिरोही | 76 | 75 | 99 | 42 | 55 | 42 | 0 | 0 |
| 26. | श्रीगंगानगर | 59 | 44 | 75 | 28 | 47 | 13 | 15 | 0 |
| 27. | राज्य स्तर | 1560 | 1313 | 84 | 770 | 49 | 516 | 217 | 37 |

वर्ष 2005-06 के दौरान प्रचार, प्रसार हेतु जिला स्तर पर प्रकाशित पुस्तिकाओं/फोल्डरों के विशेष अध्ययन सर्वेक्षण के मुख्य निष्कर्ष

- 2600 चयनित कृषक के विरुद्ध 2242 कृषकों का सर्वेक्षण किया गया । जो कुल लक्ष्य का 86.20 प्रतिशत रहा ।
- सर्वेक्षण के आधार पर 11 प्रतिशत अनू.जनजाति, 16 प्रतिशत अनू.जाति, 44 प्रतिशत पिछड़ी जाति, एवं 9 प्रतिशत सामान्य कृषक रहे ।
- सर्वेक्षण अनुसार प्रति कृषक औसत कृषि जौत 1.27 हैक्टर पाई गई ।
- सर्वेक्षण के आधार पर 94 प्रतिशत कृषक साक्षर पाये गये ।

1- खरीफ 2005 (पैकेज आफ़ प्प्रैक्टिस) पुस्तिका

- राज्य में पैकेज आफ़ प्प्रैक्टिस की खरीफ 2005 की 16 लाख पुस्तिकाओं का वितरण करवाया गया ।
- प्रत्येक जिले में लक्ष्य अनुसार पैकेज आफ़ प्प्रैक्टिस का मुद्रण कराया गया । 7 जिलों में 50000 हजार से अधिक पुस्तिकाओं का मुद्रण करवाया गया ।
- 89 प्रतिशत चयनित कृषकों को पैकेज आफ़ प्प्रैक्टिस की खरीफ 2005 का प्रकाशन वितरित किया गया ।
- नियमित समय पर 16 प्रतिशत कृषकों को प्रकाशन प्राप्त हुआ ।
- 82 प्रतिशत कृषकों द्वारा प्रकाशन को पढने की जानकारी प्राप्त हुई ।
- प्रकाशन पढने वाले 72 प्रतिशत कृषक के अनुसार उसमें वर्णित सामग्री समझने योग्य पाई गई ।
- जिन कृषकों को प्रकाशन प्राप्त हुआ उनमें से 87 प्रतिशत कृषकों को खेती सम्बन्धी नयी जानकारी प्राप्त हुई तथा 41 प्रतिशत कृषकों ने प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग किया ।
- जिन कृषकों द्वारा सिफारिश प्रथमबार उपयोग किया गया उनमें से 95 प्रतिशत को उत्पादकता में लाभ हुआ ।
- प्रकाशित पैकेज आफ़ प्प्रैक्टिस से प्रभावित होकर कृषकों द्वारा प्रमाणित बीज 9 प्रतिशत, बीज उपचार 10 प्रतिशत, जीवाणु खाद का उपयोग 3 प्रतिशत, अपने खेत पर प्रथमबार उपयोग किया गया ।

2 रबी 2005-06 (पैकेज आफ़ प्रैक्टिस) पुस्तिका

- राज्य में पैकेज आफ़ प्रैक्टिस की रबी 2005-06 में 15.38 लाख पुस्तिकाओं का वितरण करवाया गया ।
- 86 प्रतिशत चयनित कृषकों को पैकेज आफ़ प्रैक्टिस की रबी 2005-06 का प्रकाशन वितरण किया गया ।
- नियमित समय पर 9 प्रतिशत कृषकों को प्रकाशन प्राप्त हुआ ।
- 81 प्रतिशत कृषकों द्वारा प्रकाशन को पढने की जानकारी प्राप्त हुई ।
- प्रकाशन पढने वाले 69 प्रतिशत कृषक के अनुसार उसमें वर्णित सामग्री समझने योग्य पाई गई ।
- जिन कृषकों को प्रकाशन प्राप्त हुआ उनमें से 84 प्रतिशत कृषकों को खेती सम्बन्धी नयी जानकारी प्राप्त हुई तथा 49 प्रतिशत कृषकों ने प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग किया ।
- जिन कृषकों द्वारा सिफारिश प्रथमबार उपयोग किया गया उनमें से 95 प्रतिशत को उत्पादकता में लाभ हुआ ।
- प्रकाशित पैकेज आफ़ प्रैक्टिस से प्रभावित होकर कृषकों द्वारा प्रमाणित बीज 14 प्रतिशत, बीज उपचार 11 प्रतिशत, जीवाणु खाद का उपयोग 5 प्रतिशत, एवं पौध संरक्षण 5 प्रतिशत का अपने खेत पर प्रथमबार उपयोग किया गया ।

3 सरसों उत्पादकता 150 प्रतिशत आपरेशन रबी 2005-06 फोल्डर :-

- वर्ष 2005-06 में उत्पादकता 150 प्रतिशत सरसों का अभियान नागौर एवं श्रीगंगानगर जिलों में क्रियान्वित किया गया । इसमें 50000 फोल्डर इन जिलों में प्रकाशित कर वितरण कराये गये ।
- सरसों उत्पादकता 150 प्रतिशत आपरेशन रबी 2005-06 के फोल्डर 61 प्रतिशत कृषक को प्राप्त होना पाया गया ।
- नागौर में फोल्डर का वितरण अक्टूबर, 2005 में कर दिया गया, लेकिन श्रीगंगानगर में वितरण अक्टूबर, 05 में 42 प्रतिशत, किया गया ।
- फोल्डर प्राप्त करने वाले 97 प्रतिशत व्यक्तियों द्वारा फोल्डर को पढा गया ।

- फोल्डर में प्रकाशित सामग्री पढने वाले शत प्रतिशत कृषक के अनुसार उसमें वर्णित सामग्री समझने योग्य थी ।
- प्रकाशन पढने से 53 प्रतिशत व्यक्तियों को नवीन जानकारी प्राप्त हुई तथा 32 प्रतिशत कृषकों ने प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग किया ।
- प्रकाशित फोल्डर के आधार पर कृषकों के द्वारा भूमि उपचार 15 प्रतिशत, जीवाणु खाद का 8 प्रतिशत, प्रथमबार उपयोग किया गया ।
- अभियान के फलस्वरूप वर्ष 2005–06 में नागोर एवं श्रीगंगानगर जिलों में सरसों फसल की औसत उत्पादकता में गत वर्ष की तुलना में क्रमशः 32 एवं 22 प्रतिशत वृद्धि रही ।

4 टारगेट 20 + सरसों 'उत्पादकता अभियान 'फोल्डर ''

- वर्ष 2005–06 में टारगेट 20 + सरसों का अभियान भरतपुर, चित्तौडगढ एवं पाली जिलों में क्रियान्वयन किया गया । इसके अन्तर्गत भरतपुर में 2,81,000 चित्तौडगढ में 50000 एवं पाली में 25000 फोल्डर का प्रकाशन कर कृषकों को वितरित किया गया ।
- फोल्डर 51 प्रतिशत कृषक को नियमित समय पर प्राप्त हुआ ।
- प्रकाशित फोल्डर को 96 प्रतिशत, कृषकों द्वारा को पढा गया ।
- प्रकाशित फोल्डर 99 प्रतिशत व्यक्तियों के अनुसार उसमें वर्णित सामग्री समझने योग्य थी ।
- प्रकाशित फोल्डर पढने से 89 प्रतिशत व्यक्तियों को नवीन जानकारी प्राप्त हुई तथा 30 प्रतिशत कृषकों ने प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथम बार उपयोग किया गया ।
- प्रकाशित फोल्डर पुस्तिका के कारण प्रथमबार सिफारिश का उपयोग करने वाले 87 प्रतिशत कृषकों को लाभ प्राप्त हुआ ।
- प्रकाशित पुस्तिका से प्रभावित होकर कृषकों द्वारा मुख्य रूप से सरसों फसल में जिप्सम का उपयोग 10 प्रतिशत, प्रमाणित बीज 9 प्रतिशत, बीज उपचार 9 प्रतिशत का उपयोग प्रथमबार किया गया ।
- अभियान के फलस्वरूप वर्ष 2005–06 में भरतपुर एवं चित्तौडगढ जिलों में सरसों फसल की औसत उत्पादकता गत वर्ष की तुलना में क्रमशः 2 एवं 19 प्रतिशत वृद्धि पाई गई ।

5 आपरेशन 150 प्रतिशत उत्पादकता वृद्धि अभियान जौ :-

- वर्ष 2005–06 में आपरेशन 150 प्रतिशत जौ का अभियान जयपुर एवं सीकर जिलों में क्रियान्वयन किया गया । इसके अन्तर्गत जयपुर जिले में 20000 एवं सीकर जिले में 25000 फोल्डरों का प्रकाशन कर कृषकों को वितरित किये गये ।
- प्रकाशित फोल्डर 74 प्रतिशत को प्राप्त हुआ । जयपुर में इसका वितरण नवम्बर, 06 में कर दिया गया, लेकिन सीकर जिले में नवम्बर तक 64 प्रतिशत रहा ।
- प्रकाशित फोल्डर प्राप्त करने वाले 76 प्रतिशत कृषकों द्वारा प्रकाशित फोल्डर को पढा गया ।
- प्रकाशित फोल्डर प्रकाशन पढने वाले 91 प्रतिशत कृषकों के अनुसार उसमें वर्णित सामग्री समझने योग्य थी ।
- प्रकाशित फोल्डर प्रकाशन पढने से 45 प्रतिशत कृषकों को नवीन जानकारी प्राप्त हुई तथा 22 प्रतिशत कृषकों ने प्रकाशित सामग्री अनुसार सिफारिश का प्रथमबार उपयोग किया ।
- प्रकाशित पुस्तिका के कारण प्रथमबार सिफारिश का उपयोग करने वाले 97 प्रतिशत कृषकों के अनुसार उनको लाभ प्राप्त हुआ ।
- प्रकाशित फोल्डर से प्रभावित होकर कृषकों द्वारा जौ फसल में मुख्य रूप से प्रमाणित बीज 8 प्रतिशत, जीवाणु खाद 7 प्रतिशत, बीज उपचार 7 प्रतिशत एवं भूमि उपचार 5 प्रतिशत का प्रथमबार उपयोग किया ।
- अभियान के फलस्वरूप वर्ष 2005–06 में जयपुर जिले में जौ फसल की औसत उत्पादकता में गत वर्ष की तुलना में 24 प्रतिशत वृद्धि हुई ।