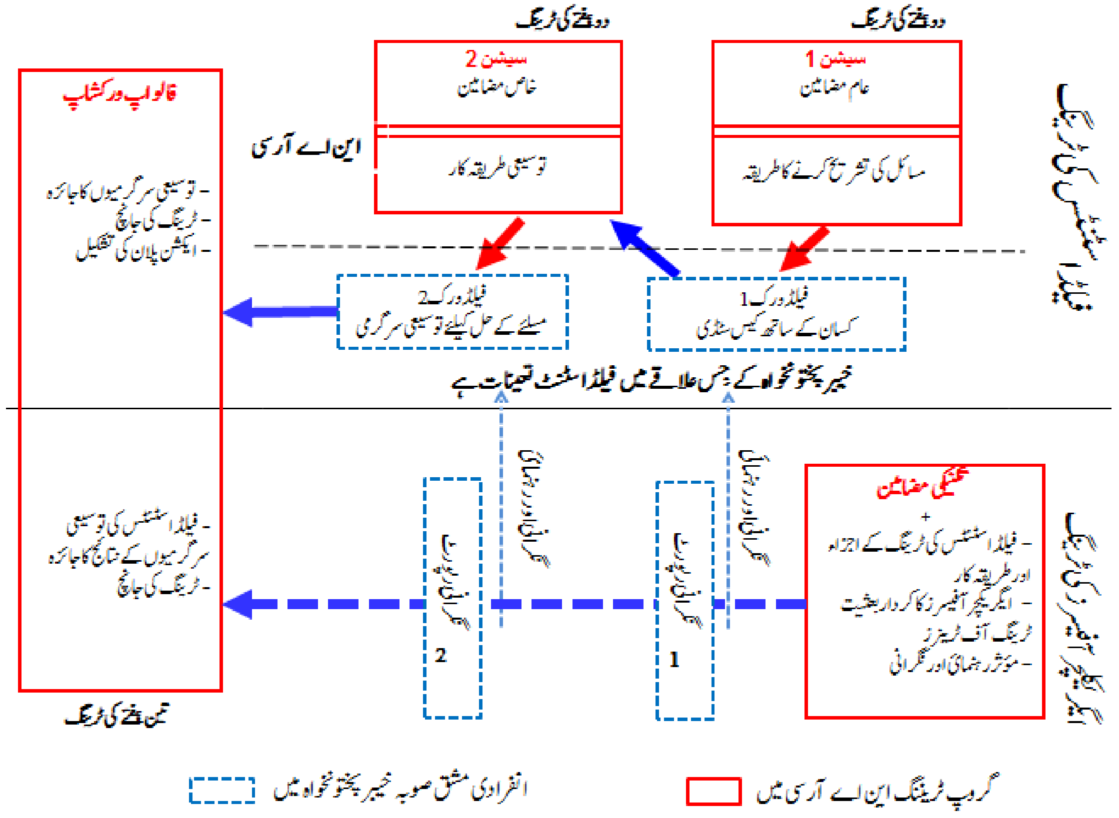
فیلڈ میں مؤثر توسیعی مشقوں کی مثالیں

- ٹریننگ کے بعد فیلڈ اسٹنٹس کی جانب سے منعقد کی جانے والی سرگرمیاں -

JICA-PSDP Project
“The Project for Capacity Development of
Agriculture Extension Services in Khyber Pakhtunkhwa Province”

خیبر پختونخواہ میں شعبہ توسیعی زراعت کی صلاحیتوں کو بڑھانے کا یہ پراجیکٹ جائیکا ٹیکنیکل کو آپریشن پراجیکٹ ہے۔ اس پراجیکٹ کا دورانیہ جنوری 2016 سے جون 2017 تھا جس میں شعبہ زراعت خیبر پختونخواہ کے 250 فیلڈ اسسٹنٹس کو ٹریننگ دی گئی۔

ٹریننگ میں فیلڈ اسٹنٹس کو سیشن اور فیلڈ ورک کے ایک سلسلے سے گزرنا پڑا، جس سے یہ دیکھنے میں آیا ہے کہ بحثیت توسیعی اہلکار اُن میں نہ صرف خود اعتمادی پیدا ہوئی بلکہ پیداواری ٹیکنالوجی کے علم میں اضافہ ہوا، کسانوں کے ساتھ اُن کا رؤیہ اور ساتھ ساتھ تبادلہ خیال کی مہارت میں بھی بہتری آئی۔



اِس کتابچے میں ٹریننگ کے بعد فیلڈ اسِسٹنٹ کی جانب سے منعقد کی گئی 27 سرگرمیوں کی مثالیں شامل ہیں۔ اِن مثالوں کو مندرجہ زیل طریقے سے ترتیب دیا گیا ہے۔

1) دیکھ کر یقین کرنا : عملی طور پر
2) محکمہ زراعت کے ساتھ ضلعی سطح پر باہمی تعاون
3) کِسی اور موقع کا استعمال
4) دیگر انجمان کے ساتھ باہمی تعاون

پراجیکٹ ٹیم

1. دیکھ کر یقین کرنا: عملی طور پر
1-1: دیکھ کر یقین کرنا: مکئی

1

ہزارہ ڈویژن کے ضلع ہریپور میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: مکئی
مضمون: پیداواری ٹیکنالوجی
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ عملی مظاہرے کے ساتھ
شرکاء کی تعداد: 5 کسان

نتیجے کا موازنہ

جیسکہ کسان جدید ٹیکنالوجی کو اپنانے میں ہچکچاہٹ محسوس کرتے ہیں اسلیئے فیلڈ اسِسٹنٹ نے نمائشی پلاٹ کی سرگرمی منعقد کی جس میں دو مختلف پلاٹس کا انتخاب کیا گیا، ایک میں جدید ٹیکنالوجی اپنائی گئی اور دوسرے میں روائتی طریقے سے کاشت کی گئی۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے کسانوں کے ایک گروپ کو بلایا اور اُنہیں دونوں پلاٹوں میں چکر لگانے کو کہا تاکہ وہ خود سے مشاہدہ کر سکیں۔ کسان دونوں پلاٹوں کی پیداوار میں فرق دیکھ کر حیران رہ گئے اور پھر اُنہوں نے فیلڈ اسِسٹنٹ سے سوالات شروع کر دیئے کہ وہ کیسے اتنی اچھی پیداوار حاصل کرسکتے ہیں۔ ایک ہی جگہ پر دو مختلف نتائج دیکھانے سے کسانوں کو سمجھنے میں آسانی ہوتی ہے اور فیلڈ اسِسٹنٹ اور معکمہ زراعت کے اُپر بھروسہ بھی قائم ہوتا ہے۔

2

بالاکنڈ ڈویژن کے ضلع بونیر میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: مکئی
مضمون: جڑی بوٹیوں کا تدارک
توسیعی طریقہ کار: کھیت کا دورہ
شرکاء کی تعداد: 5 کسان

کھیت میں نگہانی کیڑوں کے حملے پر ریسرچ کے ساتھ رابطہ

فیلڈ اسِسٹنٹ نے جڑی بوٹیوں کے تدارک کے متعلق بات چیت کیلیئے کسان کے کھیت کا دورہ کیا۔ جیسے ہی وہ کھیت میں پہنچا تو اس نے دیکھا کہ بہت بڑی تعداد میں نامعلوم کیڑے مکئی کے سِٹوں کو کھا رہے ہیں۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے اُن کیڑوں کی تصاویر بنا کر این اے آر سی کے سائنسدانوں سے مشاورت کی غرض سے شئیر کیں تاکہ صعیح معلومات حاصل کر کے کسانوں کی رہنمائی کی جاسکے۔ فیلڈ میں جائے بغیر اِس بات کا اندازہ لگانا مشکل ہوتا ہے کہ کسان کِن مسائل کا سامنا کر رہے ہیں۔

3

بالاکنڈ دویژن کے ضلع شانگلہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: مکئی
مضمون: کھادوں کا متوازن استعمال
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ
شرکاء کی تعداد: 10 کسان

کھادوں کا غیر متوازن استعمال

اِس سرگرمی کا انعقاد ایک پسماندہ علاقے میں کیا گیا جہاں بہت سے کسان اب بھی روائتی طریقے سے مکئی کی کاشت کرتے ہیں جس کی وجہ سے اُنہیں پیداوار کی کمی کا سامنا کرنا پڑتا ہے۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے جب معلومات حاصل کی تو پتا چلا کہ کسان صِرف نائٹروجنی کھادوں کا استعمال کرتے ہیں جِس پر اُس نے اُنہیں بتایا کہ زمین کو نائٹروجِن، فاسفورس اور پوٹاش کی متوازن مقدار کی ضرورت ہوتی ہے۔
فیلڈ اسِسٹنٹ نے کھیت میں کسانوں کو کھاد کی کمی کی علامات اور متوازن اور مناسب مقدار کے بارے میں عملی طور پر بتایا۔ کسانوں کو اچھی طرح سمجھانے کیلیئے فیلڈ اسِسٹنٹ نے میگزین اور کتابچے کا استعمال بھی کیا اور کسانوں نے باقی تفصیلات کیلیئے اس طرح کی سرگرمیوں کے انعقاد کی درخواست بھی کی۔

4

مردان دویژن کے ضلع صوابی میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: مکئی
مضمون: ہائبرڈ ورائٹی کی کاشت
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ
شرکاء کی تعداد: 24 کسان

این اے آر سی کے ھائبرڈ بیج کے نتائج دکھائے

فیلڈ اسِسٹنٹ نے مکئی کے ھائبرڈ بیج کا پلاٹ لگایا جو اس نے ٹرینگ کے دوران این اے آر سی سے حاصل کیا تھا۔ ھائبرڈ ورائٹی کے استعمال کو فروغ دینے کے لیے فیلڈ اسِسٹنٹ نے مکئی کی کاشت پر سرگرمی کا انعقاد کیا۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے کسانوں کو دو مختلف کھیت دکھائے ایک میں لوکل ورائٹی استعمال کی گئی تھی اور دوسرے میں این اے آر سی کی ھائبرڈ ورائٹی۔ کسان دونوں کھیتوں کی پیداوار میں اتنا زیادہ فرق دیکھ کر حیران رہ گئے۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے کسانوں کو ھائبرڈ بیج کے مزید فوائد بھی بتائے جسکی وجہ سے کسانوں نے اِس سرگرمی میں دلچسپی کا اظہار کیا۔ کسانوں کے مزید سوالات اور خدشات کیلیئے فیلڈ اسِسٹنٹ نے این اے آر سی کے ریسرچر کو بھی سرگرمی میں شرکت کی دعوت دی۔

2-1: دیکھ کر یقین کرنا: باغات

1

ھزارہ دویژن کے ضلع مانسہرہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: باغ
مضمون: شاخ تراشی
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ عملی مظاہرے کے ساتھ
شرکاہ کی تعداد: 9 کسان

عملی مظاہرہ اور اُس کی جانچ

کسانوں نے فیلڈ اسِسٹنٹ سے درخواست کی وہ شاخ تراشی پر ایک سرگرمی کا انعقاد کریں کیونکہ وہ اِس سے بلکل بے خبر ہیں۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے اس سرگرمی میں شاخ تراشی کا مناسب وقت اور اس کے فوائد بتانے کے بعد شاخ تراشی کا عملی مظاہرہ بھی کیا۔ کسانوں کو کِس حد تک اس سرگرمی میں سکھایا گیا طریقہ کار سمجھ آیا اس کی جانچ کیلئے فیلڈ اسِسٹنٹ نے سرگرمی میں شریک کسانوں کو عملی مظاہرے میں شامل کیا اور اُن سے شاخ تراشی کی مشق بھی کروائی جس سے کسانوں کے اندر دلچسپی اور خود اعتمادی میں اظافہ ہوا اور شاخ تراشی کے طریقہ کار کو اپنانے میں حوصلہ افزائی ہوئی۔

2

ھزارہ ڈویژن کے ضلع مانسہرہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: باغ
مضمون: شجرکاری کی تکانیک
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ عملی مظاہرے کے ساتھ
شرکاہ کی تعداد: 10 کسان

پودوں کے خریدار کسانوں کے ساتھ عملی مظاہرہ

یہ سرگرمی اُس وقت کی گئی جب کُچھ کسان نرسری سے پودے خریدنے آئے۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے اُنہیں پودے لگانے کا صحیح طریقہ اور نرسری مینجمنٹ کی اہمیت بیان کی اور اس کا عملی مظاہرہ بھی کیا۔ یہ کسانوں کیلئے ایک اچھا موقع تھا کیونکہ فیلڈ اسِسٹنٹ نے مزید اِس سرگرمی میں شاخ تراشی کی اہمیت اور مناسب وقت کے بارے میں بھی بتایا اسلیئے اب کسانوں کو معلوم ہے کہ شاخ تراشی کا وقت آنے پر وہ فیلڈ اسِسٹنٹ سے رابطہ کر کے اِس کا طریقہ کار بھی سیکھ سکتے ہیں۔ نرسری میں آنے والے کسانوں کے ساتھ اس طرح کی سرگرمیاں کرنا بہت مفید ہے کیونکہ اس سے کسان پیداواری ٹیکنالوجی سے باخبر رہتے ہیں۔

3

ھزارہ ڈویژن کے ضلع مانسہرہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: باغ
مضمون: شاخ تراشی
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ کے ساتھ عملی مظاہرہ
شرکاہ کی تعداد: 6 کسان

باغ خشک ہونے کی اصل حقیقی وجوہات

شاخ تراشی کی سرگرمی کسان کے باغ میں منعقد کی گئی، اس سرگرمی کو عملی مظاہرے کی شکل میں ترتیب دیا گیا، جس میں کسانوں نے شاخ تراشی کے تمام مراحل عملی طریقے سے سیکھے پھر فیلڈ اسِسٹنٹ نے اُنہیں جانچنے کی غرض سے اُن سے شاخ تراشی کی عملی مشق بھی کروائی۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے یہ محسوس کیا کہ باغ صحیح حالت میں نہیں ہے اور باغ کے خشک ہونے کی وجوہات کا اندازہ بھی لگایا۔ کسان پہلے یہ سمجھتے تھے کہ چونکہ باغ قبرستان کے قریب ہے اسلیئے درخت خشک ہو رہے ہیں مگر اب وہ سمجھ گئے ہیں کہ یہ مسلئہ دیمک کی وجہ سے پیش آرہا ہے اور اس کا حل بھی اُنہیں پتہ چل گیا ہے۔

4

بالاکنڈ ڈویژن کے ضلع سوات میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: آڑو / جاپانی پھل
مضمون: فروٹ فلائی کا تدارک
توسیعی طریقہ کار: ٹرینگ
شرکاہ کی تعداد: 6 کسان

فروٹ فلائی ٹریپس اور اس کے نتائج

جیسکہ کسان فروٹ فلائی سے بُری طرح متاثر ہو رہے ہیں تو فیلڈ اسِسٹنٹ نے فروٹ فلائی کے تدارک کا طریقہ کار سمجھانے کیلئے کسانوں کے ایک گروپ کے ساتھ سرگرمی کا انعقاد کیا۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے فروٹ فلائی ٹریپس کے فوائد بیان کرتے ہوئے بتایا کہ یہ ناصرف کیمیکل تدارک کے مقابلے میں بہت مؤثر بیالوجیکل طریقہِ تدارک ہے بلکہ استعمال میں بھی بہت آسان اور سستا بھی ہے۔ استعمال شدہ ٹریپس دکھانے سے کسان یہ جان سکتے ہیں کہ کیسے وہ اِن ٹریپس کو استعمال کر کے فائدہ حاصل کر سکتے ہیں جو کہ اِن کیلئے ایک نئی تکنیک ہے۔

3-1: دیکھ کر یقین کرنا: ٹماٹر

1

ھزارہ ڈویژن کے ضلع مانسہرہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: ٹماٹر
مضمون: نرسری کے پودوں کی منتقلی
توسیعی طریقہ کار: عملی مظاہرہ کے ساتھ گروپ میٹنگ
شرکاہ کی تعداد: 6 کسان

صیح وقت پر سرگرمی

فیلڈ اسِسٹنٹ کو یہ معلوم تھا کہ بہت سے کسان پھپھُندی کے مرض سے اسلیئے متاثر ہوتے ہیں کیونکہ وہ پودے منتقل کرتے وقت اُن کی جراثیم کُشی نہیں کرتے۔ اسلیئے فیلڈ اسِسٹنٹ نے پودے منتقلی سے کُچھ دِن پہلے اِس سرگرمی کا انعقاد عملی مظاہرے کی شکل میں کیا جس میں کسانوں نے جراثیم کُشی کے تمام ضروری مراحل تفصیل کے ساتھ سمجھے اور اِس نتیجے پر پہنچے کہ یہ طریقہ کار اپنانے میں انتہائی آسان ہے۔
سرگرمی کے اختتام پر کسانوں نے فیلڈ اسِسٹنٹ کی سفارش کردہ پھپھُندی کُش زہر خریدی اور بعد ازاں جراثیم کُشی کے طریقہ کار پر عملدرآمد کیا۔ کسانوں نے بروقت مدد ملنے پر فیلڈ اسِسٹنٹ کا شکریہ بھی ادا کیا۔

2

ھزارہ ڈویژن کے ضلع مانسہرہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: ٹماٹر
مضمون: نرسری کے پودوں کی منتقلی
توسیعی طریقہ کار: انفرادی میٹنگ
شرکاہ کی تعداد: 1 کسان

اگلے مرحلے کیلیئے جاری فولواَپ

یہ سرگرمی فیلڈورک کے تسلسل میں منعقد کی گئ، فیلڈورک2 میں کی گئی سرگرمی پلاسٹک ٹرے میں نرسری اُگانے کے بارے میں تھی اور یہ تکنیک اپنا کر کسان بھی بہت خوش تھا کیونکہ اُس کے پڑوسی کسانوں کی نرسریاں زیادہ بارش سے بُری طرح متاثر ہوئی تھی مگر اس کی نرسری ٹرے کے استعمال کی وجہ سے بچ گئی تھی جس سے کسان کا فیلڈ اسِسٹنٹ کے اوپر اعتماد پختا ہوا۔ اس سرگرمی میں ٹنل میں پودوں کی منتقلی کا طریقہ کار سمجھانے کیلیئے فیلڈ اسِسٹنٹ نے اُنھی پودوں کا انتخاب کیا جو فیلڈورک2 میں ٹرے میں لگائے گئے تھے۔ ٹنل میں پودوں کی منتقلی کے تمام مراحل عملی طریقے سے کیئے گئے جس کی وجہ سے کسان اِن طریقوں کو اپنانے میں پُراعتماد اور خوش تھا کیونکہ ابھی تک اُس نے پودوں میں کوئی بیماری نہیں دیکھی تھی۔

3

ھزارہ ڈویژن کے ضلع مانسہرہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: ٹماٹر
مضمون: پیداواری ٹیکنالوجی
توسیعی طریقِہ کار: انفرادی میٹنگ
شرکاہ کی تعداد: 1 کسان

نمائشی پلاٹ ایک مؤثر نمونہ کے طور پر

کسان کو ڈیپارٹمنٹ کی طرف سے ٹماٹر کا نمائشی پلاٹ دیا گیا اور نیٹ وائر کے استعمال سے ٹماٹر کی کاشت کے طریقے کے متعلق رہنمائی بھی کی گئ۔ نیٹ وائر کے استعمال سے پودہ سیدھا بڑھتا ہے اور بیماریوں کا حملہ بھی کم ہوتا ہے۔ جب سے کسان نے اپنے علاقے میں یہ طریقہ متارف کروایا ہے تو اس کی افادیت دیکھنے کیلیئے بہت سے لوگ اس کسان کے ٹماٹر کے کھیت کا دورہ کر چکے ہیں۔ کسی نئ ٹیکنالوجی کو متارف کروانے کیلیئے نمائشی پلاٹ بہت مؤثر طریقہ کار ہے۔

4

مردان ڈویژن کے ضلع صوابی میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: ٹماٹر
مضمون: سیڈلنگ ٹرے متارف کروانا
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ
شرکاہ کی تعداد: 12 کسان

نمائش جس سے کسانوں کی حوصلہ افزائی ہوئی

فیلڈ اسِسٹنٹ نے کسانوں کو نرسري فارم میں مدعو کیا اور اُنہیں سیڈلنگ ٹرے کے استعمال کی افادیت کے بارے میں تفصیل سے بتایا جیسکہ اس کے استعمال سے پیداواری صلاحیت بہتر ہوتی ہے پھِر فیلڈ اسِسٹنٹ نے ٹرے سے پودے منتقل کرنے کا عملی مظاہرہ کیا جس سے کسانوں کو پتہ چلا کہ یہ طریقہ کس قدر آسان ہے اور اس سے پودے کی جڑیں بھی زخمی نہیں ہوتیں۔ عملی مظاہرے کے دوران ٹرے کے استعمال کی افادیت دیکھتے ہوئے کسانوں نے اس طریقہ کار کو اپنانے میں دلچسپی کا اظہار بھی کیا۔

4-1: دیکھ کر یقین کرنا: دیگر

1

ہزارہ ڈویژن کے ضلع ہریپور میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: لیچی
مضمون: باغ کی لے آوٹ
توسیعی طریقہ کار: فیلڈوزٹ/ٹرینگ
شرکاہ کی تعداد: 1 کسان

عملی سرگرمی جس کا باقی کام کسان نے خودسرانجام دی

ماڈل فارم سروسز سنٹر کا ایک ممبر کسان لیچی کا باغ لگانے میں دلچسپی لے رہا تھا، ممبر کسان کی طرف سے ڈیپارٹمنٹ کو اُس کے 6 ایکڑ کھیت میں لے آوٹ کی درخواست موصول ہوئی۔ پھِر فیلڈ اسِسٹنٹ نے اس سرگرمی کا آغاز کرتے ہوئے زمین کو ہموار کرنے سمیت لے آوٹ کے تمام مراحل کسان کے ساتھ مل کر عملی طور پر ادا کیئے۔ جب 5 ایکڑ میں لے آوٹ کا کام مکمل ہوا تو کسان نے فیلڈ اسِسٹنٹ کو کام کرنے سے روک دیا کیونکہ اس کسان میں اب اتنی خوداعتمادی آگئی تھی کہ باقی ایک ایکڑ میں وہ خود لے آوٹ کرنا چاہتا تھا۔ کسان کے ساتھ مل کر عملی مظاہرے کی مشق کرنے سے کسان میں خوداعتمادی پیدا ہوتی ہے۔

2

مردان ڈویژن کے ضلع صوابی میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: گندم
مضمون: رسٹ کا تدارک
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ
شرکاہ کی تعداد: 17 کسان

مرحلہ وار: رسٹ کیلیئے حفاظتی تدابیر

گندم خیبر پختونخواہ میں کاشت کی جانے والی اہم فصلات میں سے ہے تاہم رسٹ اس کی اہم بیماریوں میں سے ایک ہے جو کم پیداوار کا سبب بنتی ہے اور کسان رسٹ کے تدارک کے طریقہ کار سے بے خبر ہیں۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے فیصلہ کیا کہ وہ رسٹ کے تدارک کا طریقہ کار کسانوں تک پہنچائے گا جس کیلیئے اس نے سیڈ ٹریٹمنٹ کی تکنیک کا انتخاب کیا جو رسٹ کے ساتھ ساتھ دوسری بیماریوں کے تدارک میں بھی مدد دیتی ہے جو پیداوار کی کمی کا باعث بنتی ہیں۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے سیڈ ٹریٹمنٹ کے تمام مراحل کا عملی مظاہرہ کیا؛ جراثیم کُش زہر بیج کو لگا کر دیکھائی، اس کا محلول بنا کر 30 منٹس تک گندم کے بیج کو بھگویا اور پھر اسے خشک کر کے کاشت کیا۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے کسانوں کو یہ بھی بتایا کہ بیج کو جراثیم کُش زہر لگانے سے نہ صرف رسٹ کی بیماری کم ہو جاتی ہے بلکہ گندم کی باقی بیماریوں سے بھی فصل محفوظ رہتی ہے۔

3

ہزارہ ڈویژن کے ضلع مانسہرہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: آلو
مضمون: طریقہِ کاشت
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ کے ساتھ عملی مظاہرہ
شرکاہ کی تعداد: 8 کسان

شرکاہ کی کارکردگی سے اُن کی تفہیم کی سطع کی جانچ

فیلڈ اسِسٹنٹ نے کسانوں کے ایک گروپ کے ساتھ آلو کی کاشت کے طریقہ کار پر میٹنگ کا انعقاد کیا۔ فیلڈ اسٹنٹ نے اہم نکات کی تفصیل بیان کی اور کیمیکل زہروں، کھادوں کے استعمال اور گوڈی کا عملی مظاہرہ بھی کیا۔ چونکہ یہ عملی سرگرمی تھی اسلیئے کسانوں کو سمجھنے میں آسانی ہوئی۔ عملی مظاہرے میں کسان بھی شریک تھے جس سے فیلڈ اسِسٹنٹ بآسانی اُن کی جانچ کر سکتا تھا کہ کِس کو کِتنی سمجھ آئی اور کِس کو مزید تفصیل بتانے کی ضرورت ہے۔

4

ہزارہ ڈویژن کے ضلع مانسہرہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل:
مضمون: جنگلی سور کا تدارک
توسیعی طریقہ کار: فیلڈوزِٹ
شرکاہ کی تعداد: 1 کسان

ایسی تکنیک کی تجویز دی جو اپنانے میں سستی ہے

جیسکہ کسان جنگلی سوروں کے فصلات میں نقصان سے بہت تنگ تھے تو فیلڈ اسِسٹنٹ نے جنگلی سور کے تدارک کی سرگرمی کا انعقاد کیا۔ کسان نے پہلے بھی جنگلی سور کے تدارک کی سرگرمیوں میں شرکت کی تھی مگر اُن میں بتایا جانے والا طریقہ کار مہنگا اور اُس کے انتظامات مشکل تھے۔ تاہم فیلڈ اسِسٹنٹ نے کسان کو آسان اور سستا طریقہ بتایا جس میں استعمال ہونے والی اشیاء "ٹمک" "مرغیوں کے سر" اور "پری بیٹنگ" شامل ہیں۔ کسان نے یہ محسوس کیا کہ یہ طریقہ انتہائی آسان ہے اور وہ اسے آنے والے گندم کے موسم میں استعمال بھی کر سکتا ہے اور اُس نے یہ فیصلہ بھی کیا کہ وہ یہ طریقہ کار اپنے ساتھی کسانوں کو بھی بتائے گا۔ کسان نے جنگلی سور کے تدارک کیلیئے ایک پروگرام کی منصوبہ بندی بھی کی تا کہ وہ کسان جو اس مسلئے سے دوچار ہیں اس تکنیک کو اپنا کر سوروں کے حملہ اور نقصان سے اپنی فصلوں کو بچا سکیں۔

2. محکمہ زراعت کے ساتھ ضلعی سطح پر باہمی تعاون

1

مالاکنڈ ڈویژن کے ضلع بونیر میں فیلڈ اسسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: آڑو
مضمون: شاخ تراشی
توسیعی طریقہ کار: ٹریننگ
شرکاء کی تعداد: 1 کسان

سرگرمی میں ساتھی توسیعی اہلکاروں کی شرکت

زیادہ پیداوار اور اچھے پھل کے لیئے ضروری ہے کہ کسان اپنے باغات کی شاخ تراشی کریں، مگر کسان یہ سمجھتے ہیں کہ درختوں کی شاخیں کاٹنے سے ہو سکتا ہے کہ پیداوار میں کمی آجائے، چنانچہ فیلڈ اسسٹنٹ نے شاخ تراشی کی ٹریننگ دینے کیلئے ایسے کسان کا انتخاب کیا جس نے اپنے علاقے میں آڑو کا باغ لگانے میں پہل کی مگر وہ شاخ تراشی سے ناواقف تھا۔ ٹریننگ میں ساتھی فیلڈ اسسٹنٹ بھی شریک ہوا۔ جیسکہ باغ میں درختوں کی تعداد زیادہ تھی تو دونوں نے مل کر سارے درختوں کی شاخ تراشی کی۔ شاخ تراشی کے تمام مراحل عملی طور پر کیئے گئے جس کی وجہ سے کسان پُر اعتماد ہے کہ وہ اگلے سال اپنے باغ کی شاخ تراشی خود کرے گا۔

2

ہزارہ ڈویژن کے ضلع ہریپور میں فیلڈ اسسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: لیچی
مضمون: نسلی پودوں کے حصول کیلئے ایئر لیئرنگ
توسیعی طریقہ کار: کسانوں کے ساتھ گروپ میٹنگ
شرکاء کی تعداد: 3 کسان

سبجیکٹ میٹر سپیشلسٹ اور فیلڈ اسسٹنٹ کا آپس میں باہمی تعاون

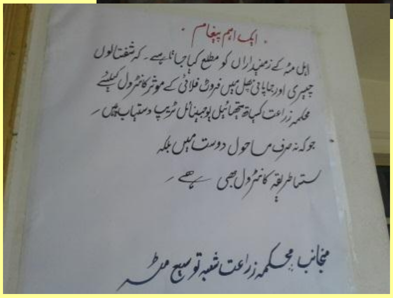
کسانوں نے اچھے پودوں کے حصول کیلئے ایگریکلچر آفس کا دورہ کیا، فیلڈ اسسٹنٹ اور سبجیکٹ میٹر سپیشلسٹ نے یہ فیصلہ کیا کہ ان کسانوں کو ایئر لیئرنگ پر ٹریننگ دی جائے تاکہ یہ اچھی قسم کے پودے حاصل کر سکیں۔ چونکہ ٹریننگ کا انعقاد محکمہ کے نرسری فارم میں کیا گیا اسلیئے کسانوں کیلئے یہ ایک بہترین موقع تھا کہ وہ ایئر لیئرنگ کے تمام مراحل عملی طور کر سکیں۔ اِس ٹریننگ میں سبجیکٹ میٹر سپیشلسٹ کی شرکت اور اُن کے فیلڈ اسسٹنٹ کے ساتھ مل کر کام کرنے نے اس ٹریننگ کی افادیت کو بڑھایا۔ فیلڈ اسسٹنٹ اور سبجیکٹ میٹر سپیشلسٹ دونوں کا عملی علم بہت اچھا تھا اور اُنہوں نے کسانوں کی جانب سے کیئے جانے والے تمام سوالات کے تسلی بخش جوابات دیئے۔

3

مالاکنڈ ڈویژن کے ضلع سوات میں فیلڈ اسسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: آڑو
مضمون: فروٹ فلائی ٹریپس
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ
شرکاء کی تعداد: 6 کسان۔

محکمہ زراعت کی جانب سے تعاون

فروٹ فلائی آڑو کی فصل کو متاثر کرتی ہے جو کہ ضلع سوات کی اہم مصنوعات میں سے ہے۔ فیلڈ اسسٹنٹ نے آڑو کے باغات والے کسانوں کے گروپ کے ساتھ ایگریکلچر آفس میں ایک میٹنگ کا انعقاد کیا جس میں فروٹ فلائی ٹریپس اور حیاتیاتی کنٹرول کے متعلق بات چیت کی گئی۔ کسان کیمیائی تدارک سے اچھی طرح واقف تھے مگر فیلڈ اسسٹنٹ نے کسانوں کو فروٹ فلائی ٹریپس کے استعمال کی تجویز دی جو آسان، سستی اور انسانی صحت کیلئے بھی اچھی ہے۔ محکمہ زراعت نے ٹریپس اور اس میں استعمال ہونے والا مواد (میتھائل یوجینول) فراہم کرکے اِس سرگرمی میں حصہ لیا اور کسانوں کی طرف سے ریفریشمنٹ کا انتظام بھی کیا گیا تھا۔



2. محکمہ زراعت کے ساتھ ضلعی سطح پر باہمی تعاون

4

مالاکنڈ ڈویژن کے ضلع بونیر میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: تمام سبزیات
مضمون: فروٹ فلائی کنٹرول
توسیعی طریقہ کار: ٹریننگ
شرکاہ کی تعداد: 26 کسان

ساتھی توسیعی اہلکاروں کے ساتھ مل کر کام کرنا
دورانِ سرگرمی ساتھی فیلڈ اسِسٹنٹ کی جانب سے تیار کیئے گئے چارٹس کا استعمال

یہ سرگرمی بہت دور دراز علاقے میں منعقد کی گئی جِسکی وجہ سے وہاں پہنچنا بہت دشوار تھا۔ یو فیلڈ اسٹنٹ کی جانب اِس علاقے میں ٹریننگ کا انعقاد کسانوں کیلیئے کسی بڑے موقع سے کم نہ تھا کیونکہ اِس علاقے میں ایسی سرگرمیوں کے انعقاد کے مواقع بہت کم ہیں۔ فروٹ فلائی کے تدارک کی ٹریننگ مرحلہ وار کروائی گئی اور تدارک کی سرگرمیاں سرانجام دینے کیلیئے مناسب اوقات بھی بتائے گئے۔ فیلڈ اسٹنٹ نے دو مختلف قِسم کے چارٹس بھی تیار کیئے " فروٹ فلائی لائف سائیکل " اور " تدارک کے اقدامات " اور اِس کے ساتھ ساتھ کسانوں کو سوالات کے زریعئے بعث میں شامل کیا۔ اس سرگرمی میں جو چارٹس استعمال ہوئے وہ دوسرے ساتھی فیلڈ اسِسٹنٹ نے بنائے اور اُس فیلڈ اسِسٹنٹ نے اِس سرگرمی میں حصہ بھی لیا تا کہ وہ کسانوں کے مسلئے کو صحیح طرح سمجھ کہ اِس کے تدارک یا حل میں اُن کی مدد کر سکے۔ سرگرمی میں شریک کسان اِس ٹریننگ سے بہت مطمئن تھے اور اُنہوں نے وعدہ بھی کیا کہ وہ اپنے ساتھی کسانوں کو اِس ٹریننگ سے سیکھی گئ مفید معلومات دیں گے۔

5

مالاکنڈ ڈویژن کے ضلع بونیر میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: گندم
مضمون: جنگلی جئی کا تدارک
توسیعی طریقہ کار: فیلڈ وزٹ
شرکاہ کی تعداد: 5 کسان

ساتھی فیلڈ اسِسٹنٹ کے تعاون سے کی گئی سرگرمی

اِس سرگرمی کا انعقاد اُس وقت کیا گیا جب گندم کی جڑی بوٹیوں کے مسلئے نے شدت اختیار کرلی۔ کسان جڑی بوٹیوں خاص کر کے جنگلی جئی سے بہت پریشان تھے۔ فیلڈ اسٹنٹ نے کسانوں کو جنگلی جئی کے تدارک کے طریقہ کار بتائے اور فصلات کا ھیر پھیر اور گہر اہَل جیسی معلومات بھی دی۔ فیلڈ اسٹنٹ نے پراجیکٹ کے بنائے گئے گندم کے بروشرز کو بھی سرگرمی میں استعمال کیا۔ فیلڈ اسِسٹنٹ کو یہ اندازہ تھا کہ شاہد وہ کسانوں کو جنگلی جئی کے تدارک کے متعلق مکمل معلومات نہ دے سکے اسلیئے اُس نے اِس سرگرمی میں اپنے ساتھی فیلڈ اسِسٹنٹ کو بھی دعوت دی تا کہ کسانوں کے تمام سوالات اور خدشات حل کرنے میں مدد مل سکے۔ کسانوں کیلیئے یہ میٹنگ بہت فائدہ مند تھی کیونکہ اِس میں اُنہوں نے جڑی بوٹیوں کے تدارک کا طریقہِ کار بھی سیکھا اور ساتھ ہی ساتھ اپنے تمام سوالات کے جوابات بھی حاصل کیئے۔ یہ سرگرمی ایک بہت اچھی مثال ہے کہ اگر فیلڈ اسِسٹنٹ کو لگے کے کہ وہ کسی مضمون میں پوری مہارت نہیں رکھتا تو وہ کسی دوسرے فیلڈ اسِسٹنٹ جو اِس مضمون میں مہارت رکھتا ہو کے ساتھ ملکر سرگرمی کر سکتا ہے تا کہ کسان ایسے موقع سے زیادہ سے زیادہ فائدہ اُٹھا سکیں۔

6

مالاکنڈ ڈویژن کے ضلع بونیر میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
مضمون: مُرجھاؤ
توسیعی طریقہ کار: انفرادی ملاقات
شرکاہ کی تعداد: 1 کسان

اپنے سرکل کے فیلڈ ورکر کی رہنمائی

اِس سرگرمی میں شریک کسان زرعی سرکل آفس کا فیلڈ ورکر تھا جو کہ اپنے باغ میں مُرجھاؤ کے مرض سے دوچار تھا۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے فیلڈ ورکر کو بتایا کہ مُرجھاؤ کے مرض کا تدارک زیرو ٹیلیج، باغ کے انتضامات اور کیمیئکل کے صحیح اِستعمال سے ممکن ہے۔ اِس سرگرمی کیلیئے فیلڈ ورکر کا اِنتخاب اِسلیئے کیا گیا کہ اِس کے پاس کسانوں تک معلومات پہچانے کے مواقع زیادہ ہوتے ہیں۔

3. کسی اور موقع کا استعمال

1

ھزارہ ڈویژن کے ضلع مانسہرہ میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: مٹر
مضمون: طریقہِ کاشت
توسیعی طریقہ کار: فارمر فیلڈ سکول
شرکاہ کی تعداد: 30 کسان

ڈیپارٹمنٹ کی سرگرمی فارمر فیلڈ سکول کا اِستعمال

یہ سرگرمی فوڈ سیکیورٹی پروگرام کے تعاون سے منعقد کیئے جانے فارمر فیلڈ سکول پروگرام کو اِستعمال کرتے ہوئے کی گئی۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے اِس موقع کا فائدہ اُٹھایا اور سرگرمی کو عملی طریقہ سے سرانجام دیا۔ چونکہ یہ سرگرمی محکمہ کی جانب سے منعقد کی گئی تھی اِسلیئے اس پہ آنے والے اخراجات بھی محکمہ نے برداشت کیے۔
فیلڈ اسِسٹنٹ نے پہلے لائن سوئنگ کی اہمیت اور پودوں کے درمیان مناسب فاصلہ جیسی معلومات بیان کی اِس کے بعد کسانوں کو نمائشی پلاٹ دکھایا۔
فیلڈ اسٹنٹ کے سُپروائزر ایگریکلچر آفیسر نے بھی سرگرمی میں شرکت کی اور مٹر کی پیداواری ٹیکنالوجی کے متعلق فیلڈ اسِسٹنٹ کی رہنمائی بھی کی۔

2

ھزارہ ڈویژن کے ضلع ھریپور میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: گلیڈ (پھول)
مضمون: کاشت کی آگاہی
توسیعی طریقہ کار: فیلڈ ڈے
شرکاہ کی تعداد: 50 کسان

ڈیپارٹمنٹ کی سرگرمی فیلڈ ڈے کا اِستعمال

فیلڈ اسِسٹنٹ نے جِس فیلڈ ڈے کے موقع کو اِستعمال میں لایا وہ محکمہ زراعت ضلع ھریپور کی جانب سے گلیڈ پھول کے متعلق آگائی کیلیئے منعقد کیا گیا تھا۔ چونکہ گلیڈ پھول باقی پھولوں کی طرح اِس علاقے کی کیش کراپ بن چُکا ہے اسلیئے اِس کی کاشت کو اُجاگر کیا جارہا ہے۔ سرگرمی کے دوران فیلڈ اسِسٹنٹ نے ایگریکلچر آفیسر اور سبجیکٹ میٹر سپیشلٹ کے ہمراہ گلیڈ پھُول کی کاشت کے فوائد بیان کیئے اور اِس کا موازنہ علاقے میں عام طور پر اُگاے جانے والے باقی پھولوں گلاب اور چنمبیلی سے بھی کیا۔ مارکیٹ میں اچھی قیمت کے نتائج بتاتے ہوئے کہا کہ باقی پھولوں کے مقابلے میں گلیڈ پھول کی کاشت زیادہ منافع بخش ہے اور اِس علاقے کی زمین بھی اِس پھول کے لیئے اِنتہائی موضوع ہے۔ چونکہ اِس سرگرمی میں گلیڈ پھول اُگانے کے فوائد بشمول مارکیٹ میں اِس کی قیمت اور اس علاقے کی زمین کی خوبیاں بیان کی گئ جسکی وجہ سے سرگرمی میں شریک کسانوں نے گلیڈ کی کاشت میں بہت دِلچسپی کا اِظہار کیا۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے یہ محسوس کیا کہ انفرادی ملاقات یا چھوٹے گروپ کے ساتھ میٹنگ کے مقابلے میں فیلڈ ڈے کی سرگرمی کو استعمال کرکے وہ ایک وقت میں زیادہ کسانوں تک آگائی پہنچا سکتا ہے۔

4. دیگر انجمان کے ساتھ باہمی تعاون

1

مردان ڈویژن کے ضلع صوابی میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: گندم/گنا
مضمون: جڑی بوٹیوں کا تدارک / تنے کی سنڈی کا تدارک
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ
شرکاہ کی تعداد: 19 کسان

2

مردان ڈویژن کے ضلع صوابی میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: مکئی
مضمون: دیمک اور تنے کی سُنڈی
توسیعی طریقہ کار: گروپ میٹنگ
شرکاہ کی تعداد: 31 کسان

نجی کمپنی کے ساتھ مِل کر کام کرنا

گندم میں جڑی بوٹیاں تقریباً 40 فیصد تک پیداوار کو متاثر کرتی ہیں۔یو فیلڈ اسِسٹنٹ نے گندم کی جڑی بوٹیوں سے بچاؤ کے حفاظتی انتضامات جیسے مضمون کو سرگرمی میں زیرِ بحث لانے کیلیئے اِس کا انتخاب کیا، جِس میں اُس نے کسانوں کو اچھی پیداوار حاصل کرنے کیلیئے صاف بیج کے اِستعمال اور جڑی بوٹیوں کے تدارک کی ترغیب دی۔ جب فیلڈ اسِسٹنٹ کو پتہ چلا کہ اِس سرگرمی میں شریک بہت سے کسان گنا بھی کاشت کرتے ہیں تو اُس نے تنے کی سُنڈی کے تدارک کے متعلق معلومات کو سرگرمی میں شامل کیا۔ تنے کی سنڈی گنے کی فصل کے علاوہ مکئی کی فصل میں بھی نقصان کا باعث بنتی ہے۔ اس سرگرمی میں عملی مشق بھی کی گئ جس میں فیلڈ اسٹنٹ نے کسانوں کو جڑی بوٹیاں اور تنے کی سُنڈی سے متاثرہ گنا بھی دِکھایا۔ پراجیکٹ کی مدد سے بنائے گئے گندم کی پیداواری ٹیکنالوجی کے بروشرز بھی کسانوں میں تقسیم کیئے گئے۔ اِس سرگرمی میں ایک بیج بنانے والی نِجی کمپنی نے سرگرمی کے شرکاہ کیلیئے ریفریشمنٹ کا اِنتظام کر کے اس سرگرمی میں حِصہ لیا تا کہ اُن کا کسانوں کے ساتھ ایک رابطہ قائم ہو جائے۔ جِس علاقے میں اچھی نِجی کمپنیاں ہوں وہاں اِسطرح کی سرگرمیاں مِل کر کی جاسکتی ہیں۔

نِجی کمپنی کے ساتھ باہمی تعاون

یہ گروپ میٹنگ مکئی کی فصل کی پیداوار بڑھانے کے ساتھ ساتھ دیمک اور تنے کی سُنڈی کے تدارک کے متعلق بات چیت کرنے کی غرض سے منعقد کی گئ۔ فیلڈ اسٹنٹ نے مکئی کی پیداوار بڑھانے کیلیئے کسانوں کو ھائبرڈ بیج کی لائن سوئنگ اور دیمک اور تنے کی سُنڈی کے تدارک جیسے طریقہ کار بتائے۔ فیلڈ اسِسٹنٹ نے اِن کیڑوں اور بیماریوں کے تدارک کے مناسب وقت پر کرنے کی اہمیت پر بھی زور دیا جیسکہ یہ یقینی طور پر پیداوار میں کمی کا باعث بنتے ہیں۔ اس کے علاوہ مکئی کی پیداوار کے متعلق معلومات کی عمومی بات چیت آگے بڑھائی گئی۔ یہ سرگرمی بیج بنانے والی ایک نِجی کمپنی کے اِشتراک سے منعقد کی گئ جِس میں شرکاہ کو ریفریشمنٹ بھی اِسی کمپنی کی جانب سے مہیا کی گئ تا کہ کسانوں کا کمپنی کے ساتھ رابطہ قائم ہو جائے اور کمپنی کی سیل میں اضافہ ہو جائے۔

3

ھزارہ دویژن کے ضلع ایبٹ آباد میں فیلڈ اسِسٹنٹ کی سرگرمی
فصل: آلو
مضمون: بیماری کا تدارک
توسیعی طریقہ کار: فیلڈ وِزٹ
شرکاہ کی تعداد: 5 کسان

ریسرچ سٹیشن کے ساتھ مِل کر کام کرنا

جب فیلڈ اسِسٹنٹ نے کسان کے کھیت کا دورہ کیا تو پتہ چلا کہ آلو کی فصل بُری طرح متاثر ہو چکی ہے۔ فیلڈ اسٹنٹ متاثرہ پودے کے نمونے لے کر ریسرچ سٹیشن کی لیباٹری پہنچ گیا تا کہ اِن نمونے کے ٹیسٹ کر کے بیماری اور اِس کی وجوہات معلوم کی جا سکیں۔ نتائج حاصل کرنے کے بعد فیلڈ اسِسٹنٹ ایک ریسرچ آفیسر کے ھمراہ کسان کے کھیت میں دوبارہ گیا جہاں ریسرچ آفیسر نے اِس بیماری کی وجوہات بیان کرتے ہوئے کسانوں کو بتایا کہ غیر متوازن آبپاشی، بیج کاٹتے وقت چُھری کا بغیر صاف کیے دوبارہ اِستعمال، بیج کی زہرپاشی نا کرنے اور کاشت کے غلط طریقے اپنانے کی وجہ سے اِس بیماری نے حملہ کیا۔ اس سرگرمی سے کسان بہت متاثر ہوئے کہ فیلڈ اسِسٹنٹ نے فوراً ایکشن لیا اور ریسرچ آفیسر کو ساتھ لا کر اُن کے مسلئے کی نشاندہی بھی اس کے تدارک کے حفاظتی اقدامات بھی بتائے۔ یہ ریسرچ سٹیشن اور محکمہ توسیع کے تعاون اور مل کر کام کرنے کی ایک بہت اچھی مثال ہے۔

JICA-PSDP Project
“The Project for Capacity Development of
Agriculture Extension Services in Khyber Pakhtunkhwa Province”

January 2015 – June 2017

یہ کتابچہ فیلڈ اسسٹنٹس کی فیلڈ میں سرگرمیوں کے انعقاد کی مخلصانہ کاوشوں سے تیار کیا گیا ہے جن کے بغیر اِس کتابچے کی اشاعت ممکن نہیں تھی