

# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

नियंत्रण ऑपरेशन/कार्यान्वयन से पहले और उसके दौरान

(Stage: Before and During Control Operation/Implementation)

### A. प्रारंभिक जानकारी (Preliminary Information)

अनु क्रमांक	आवश्यक जानकारी	विवरण
a.	टिड्डी नियंत्रण का स्थान (गांव/ग्राम पंचायत, क्लस्टर) Location of Treatment (Villages/GPs, Cluster)	
b.	टिड्डी नियंत्रण किया जाने वाला क्षेत्र (हेक्टेयर) Area to be treated (Ha)	
c.	आम तौर पर इस क्षेत्र में उगाई जाने वाली फसलों का नाम Crops normally grown in the area	
d.	टिड्डी (कीट) नियंत्रण के लिए प्रस्तावित प्रणाली Method of Locust (Pest) Control Proposed	
e.	कीट नियंत्रण के विशिष्ट तरीके को अपनाने के पीछे कारण, Reason(s) Behind adoption of the specific method of Pest Control	
f.	कीटनाशक की जानकारी Insecticide information	
g.	छिड़काव के लिए कीटनाशक की मात्रा और दर Dose rate and volume of working solution of the insecticide applied	
h.	कितनी बार छिड़काव को (अनुमानित) जरूरत है और कितने अंतराल पर छिड़काव किया गया Number of sprayings (estimated) and intervals	
i.	टिड्डी नियंत्रण कब-कब किया दिनांक Dates of Locust Control sprays	
j.	प्रारम्भ का समय: Starting time: समाप्त समय : Finish time:	
k.	कुल कितने प्रशिक्षित कर्मचारी/अस्थायी श्रमिक लगे? क्या अस्थायी श्रमिकों को प्रशिक्षित किया गया है? Total trained manpower engaged/ hired. Hired workers are trained?	
l.	छिड़काव के स्थान पर कृषि विभाग के अधिकारी/पर्यवेक्षण अधिकारी का विवरण (नामांकित/सौंपा गया) (नाम, पदनाम, संपर्क नंबर आदि) Details of Field Officer/ Supervising Officer from DoA (Nominated/assigned) at the location (Name, Designation, Contact Number etc.)	

# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

### B. कीटनाशक छिड़काव के पूर्व का चरण (Pre Application of Pesticide Stage)

अनु क्रमांक	आवश्यक जानकारी	हाँ/नहीं	टिप्पणियां/विवरण
1	क्या रेगिस्तानी क्षेत्र में छिड़काव किया जाएगा? Spray will be undertaken on Desert Area?		
2	क्या खाली खेतों में छिड़काव किया जाएगा? Spray will be undertaken on empty fields?		
3	क्या खेतों में खड़ी फसलों पर छिड़काव किया जाएगा? Spray will be undertaken on fields with Standing Crops?		
4	क्या चारागाह पर छिड़काव किया जाएगा? Spray will be undertaken on pastureland?		
5	क्या जल स्रोत पर/उसके करीब छिड़काव किया जाएगा? (टिप्पणी में अनुमानित दूरी और वर्तमान उपयोग का उल्लेख करें) Spray will be undertaken on/near water bodies? (mention approx distance and current usage in remarks)		
6	क्या वनक्षेत्र के निकट में/वनक्षेत्र में छिड़काव किया जाएगा? (टिप्पणी में अनुमानित दूरी और समुदाय द्वारा वर्तमान उपयोग का उल्लेख करें यदि कोई हो) Spray will be undertaken in/in the proximity of Forest Area (mention approx distance in remarks and current use by community if any)		
7	क्या जल स्रोत जैसे कुओं, हैंड पंप आदि को छिड़काव के दौरान ढका जाएगा? (एक्सपोजर की संभावना)? The water bodies like wells, hand pumps etc. will be covered during spraying? (possibility of exposure)		
8	क्या छिड़काव के सभी आवश्यक उपकरण हाल ही में कैलिब्रेटेड हैं? (टिप्पणी में तारीख का उल्लेख करें) All the necessary spray equipment are recently calibrated? (mention date in remarks)		
9	क्या इस छिड़काव की गतिविधि में शामिल सभी कर्मी प्रशिक्षित हैं? (टिप्पणी में प्रशिक्षण की तारीख का उल्लेख करें) All the spraying workers involved in this activity are trained? (mention date of training in remarks)		
10	क्या इस गतिविधि में शामिल सभी छिड़काव में शामिल श्रमिकों का Acetylcholinesterase (AChE) स्तरों के लिए परीक्षण किया जा रहा है? (टिप्पणियों में परीक्षण की तारीख) All the spraying workers involved in this activity are being tested for		

# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

अनु क्रमांक	आवश्यक जानकारी	हाँ/नहीं	टिप्पणियां/विवरण
	Acetylcholinesterase (AChE) levels? (date of testing in remarks)		
11	क्या जिस कमरे में कीटनाशक का स्टॉक होता है, वह मानव पहुंच अन्य हस्तक्षेप से दूर है? The room where the pesticides are stocked is away from human and other interference?		
12	क्या भंडारण कक्ष में सभी आवश्यक सुरक्षा उपकरण, अग्नि सुरक्षा उपकरण, बारिश और धूप से सुरक्षा और उचित वेंटिलेशन आदि हैं? The storage room has all the necessary safety features, proper ventilation and protected against rains and sunlight, fire safety equipment etc.?		
13	क्या पीपीई किट की गुणवत्ता इसकी गैर-पारगम्यता के लिए जाँच की जाती है? Quality of the PPE Kit is checked for its non-permeability?		
14	क्या कीटनाशकों के संचालन, भंडारण, मिश्रण और लदान में शामिल श्रमिक प्रशिक्षित होते हैं और संबंधित जोखिमों के लिए उचित रूप से उन्मुख होते हैं? The Workers involved in Handling, Storage, Mixing and loading, Transportation of the insecticide are trained and properly oriented for the concerned risks?		
15	क्या कोई कीटनाशक जमीन पर फैला/छलका है? परिवहन, भंडारण या मिश्रण आदि कराने में यदि हां अनुलग्नक - 1 के रूप में? विवरण प्रदान करें Is there any Insecticide spills? Either in transportation, storage or mixing etc.? If yes provide details as Annexure-1		
16	क्या क्षेत्र के स्थानीय समुदाय को पहले से छिड़काव के बारे में सूचित किया गया है? जैसे इसके दुष्प्रभाव, जोखिम के क्षेत्र से दूर रहना और विथहोल्डिंग पिरियड के बारे में Local Community from the area is informed in advance about the spray, its side effects, staying away from the area of exposure and withholding periods?		
17	क्या क्षेत्र के स्थानीय समुदाय को पहले से पालतू जानवर, पशुधन और अतिसंवेदनशील प्राणियों की देखभाल और सावधानियों के बारे में सूचित किया गया है? Local Community is informed in advance about the care and precautions they need to take for pets, livestock and susceptible?		
<b>C. कीटनाशक के छिड़काव के दौरान</b>			
18	क्या वास्तव में छिड़काव करने वाले श्रमिक और साथ-साथ ट्रैक्टर चालक ने पीपीई किट पहनी		

# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

अनु क्रमांक	आवश्यक जानकारी	हाँ/नहीं	टिप्पणियां/विवरण
	हैं? The workers actually undertaking the spraying as well as the tractor driver are wearing the PPE Kit?		
19	क्या छिड़काव को अंजाम देने वाले मजदूरों को जोखिम से बचने के लिए बारी-बारी से बदला है? Are the workers (carrying out the spraying) rotated to avoid maximum exposure?		
20	क्या कृषि विभाग के वरिष्ठ अधिकारी छिड़काव के दौरान साइट पर मौजूद हैं? Senior Officer from Agriculture Department, GoR is present at site during spraying?		
21	क्या श्रमिकों के साथ साइट पर प्राथमिक उपचार की किट (एंटीडोट्स) उपलब्ध है? First Aid Kit (with antidotes) is available on site with the workers?		
22	क्या आकस्मिक सम्पर्क, दुष्प्रभाव, आदि के कोई भी मामले होने पर या आपातकालीन स्थिति से निपटने के लिए चिकित्सा सुविधा जैसे एम्बुलेंस/आपातकालीन वाहन को तैयार रखा गया है? Medical Facility such as Ambulance/emergency vehicle is kept ready in the area if there are any cases of accidental exposure, side effects, emergency etc.		
23	क्या आपातकाल के मामले में एंटीडोट को साइट पर तैयार रखा गया है? Antidotes are kept ready at the site in case of emergency?		
24	क्या स्थानीय अस्पतालों को छिड़काव अनुसूची और रसायनों के छिड़काव तथा इसकी एंटीडोट के बारे में अवगत किया गया है? Are the local hospitals informed about the spraying schedule and chemicals being sprayed and its antidotes?		
25	क्या उस समय हवा की दिशा और हवा की गति के अनुसार छिड़काव की योजना बनाई गई? Spraying is planned according to the wind direction and wind speed at that point of time?		
26	क्या छिड़काव नियोजित स्थान पर ही किया गया है? Spraying undertaken at the planned location only?		
27	क्या पारिस्थितिक रूप से संवेदनशील क्षेत्र (जल निकाय, चरागाह भूमि, वन क्षेत्र आदि) को झोन और ट्रैक्टर माउंट स्प्रे के वक्त में चिह्नित और ध्वजांकित किया गया है? Are the ecologically sensitive areas (water		

# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

अनु क्रमांक	आवश्यक जानकारी	हाँ/नहीं	टिप्पणियां/विवरण
	bodies, pasture lands, forest areas etc.) marked and flagged in case of drone and tractor mount sprays?		
	कुछ और विशेष जानकारी (Any other feedback):		

नोट: गतिविधियों की तस्वीरें इस कार्यालय को आवश्यक रूप से प्रस्तुत करें। (Submit photographs of the activities to RACP)

हस्ताक्षर:

नाम और पदनाम:

पर्यवेक्षण अधिकारी

नोडल अधिकारी

# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

स्टेज II: कीटनाशक छिड़काव के बाद  
(अंतिम छिड़काव के 15 दिनों के बाद प्रस्तुत किया जाना है)

Stage II: Post Application of Pesticide  
(to be submitted after 15 days of final spraying)

### A. प्रारंभिक जानकारी

अनु क्रमांक	आवश्यक जानकारी	विवरण
a.	टिड्डी नियंत्रण का स्थान (गांव/जिला परिषद, क्लस्टर) Location of Treatment (Villages/GPs, Cluster)	
b.	टिड्डी नियंत्रण किया जाने वाला क्षेत्र (हेक्टेयर) Area planned to be treated (Ha)	
c.	वास्तव में टिड्डी नियंत्रण किया गया क्षेत्र (हेक्टेयर) Area actually treated (Ha)	
d.	कीटनाशक की जानकारी Insecticide information	
e.	छिड़काव के लिए कीटनाशक की दर और मात्रा Dose rate and volume of working solution of the insecticide applied	
f.	कितनी बार छिड़काव किया? Number of sprayings done	
g.	टिड्डी नियंत्रण के दिनांक :	
h.	छिड़काव के स्थान पर मौजूद कृषि विभाग के अधिकारी/पर्यवेक्षण अधिकारी का विवरण (नाम, पदनाम, संपर्क नंबर आदि)	

### B. कीटनाशक छिड़काव के बाद (Post Application of Pesticide)

अनु क्रमांक	आवश्यक जानकारी	हाँ/नहीं	टिप्पणियाँ/विवरण
1	क्या पानी आधारित कीटनाशक के मामले में, खाली कंटेनरों को इसके पुनः उपयोग से बचने के लिए उचित रूप से तीन बार पानी से धो कर और छिद्रित किया गया? In case of water based insecticide, the empty containers are properly triple rinsed and punctured to avoid its re-use?		
2	क्या इस पानी को अलग कंटेनर में एकत्र कर उचित तरीके से उसका पुनःउपयोग किया गया? Rinsed water is collected in a separate container and appropriately reused?		

# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

अनु क्रमांक	आवश्यक जानकारी	हाँ/नहीं	टिप्पणियां/विवरण
3	क्या तेल आधारित कीटनाशकों के मामले में, खाली कंटेनरों को केंद्रीय निपटान या रीसायकल साइट के लिए एक सुरक्षित स्थान पर ठीक से संग्रहीत किया गया? In case of oil based insecticides, the empty containers are properly stored at a secured location for its transport to centrally disposal or recycle site?		
4	क्या स्प्रेयर को नियमित रूप से साफ किया गया? Sprayers are cleaned regularly		
5	अनुशंसित मानकों के अनुसार प्रत्येक उपयोग के बाद छिड़काव वाहन को साफ किया गया Spray vehicle is cleaned after each use as per the recommended standards?		
6	क्या पीपीई विशेष रूप से दस्तानों को धोया गया है और प्रत्येक छिड़काव के बाद क्षति या संदूषण के लिए जांच की गई? PPE especially gloves are washed and checked for damage or contamination after each treatment?		
7	क्या सभी खाली कंटेनरों का उचित तरीके से पुनर्नवीनीकरण या निपटान किया गया? All the empty containers are recycled or disposed of in an appropriate manner?		
8	क्या छिड़काव के दौरान और बाद में कोई स्वास्थ्य (लोग, पशुधन) या पर्यावरण से संबंधित घटनाएँ सामने आई हैं? यदि हां अनुलग्नक-II के रूप में विवरण प्रदान करें (संलग्न प्रारूप) Are there any health (people, livestock) or environment related incidents took place during and post spraying? If yes provide details as Annexure -II (Format enclosed)		
9	क्या गैर-लक्षित जीवों (जैसे मछली, मधुमक्खी, पक्षी आदि) का नाश हुआ है? यदि हां अनुलग्नक- II के रूप में विवरण प्रदान करें। Is there mortality of non target organisms (e.g. fish, bees, birds etc)? If yes provide details as Annexure-III.		
10	क्या छिड़काव क्षेत्र से मिट्टी और पानी के नमूनों का अवशेषों के लिए परीक्षण किया गया है (रिपोर्ट को अनुलग्नक- IV के रूप में संलग्न करें)। Soil and Water samples from the area treated have been tested for residue (Attach the reports as Annexure-IV.		
11	क्या समुदाय से कोई शिकायतें मिली हैं? यदि हां अनुलग्नक-v के रूप में विवरण प्रदान करें। Are there any complaints reported from the community?		

# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

अनु क्रमांक	आवश्यक जानकारी	हाँ/नहीं	टिप्पणियां/विवरण
	If yes provide details as Annexure-V. How are they addressed?		
12	कुछ और विशेष जानकारी (Any other feedback):		

नोट: गतिविधियों की तस्वीरें इस कार्यालय को आवश्यक रूप से प्रस्तुत करें। (Submit photographs of the activities)

हस्ताक्षर:

नाम और पदनाम:

पर्यवेक्षण अधिकारी

नोडल अधिकारी



# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

### अनुलग्नक I: कीटनाशक फैलना/छलकना पर रिपोर्ट

अनु क्रमांक	घटना	तारीख	टिड्डी नियंत्रण गतिविधि का चरण	स्पिल्ड कीटनाशक की मात्रा	नियंत्रण के लिए क्या उपाय किया	टिप्पणी (यदि कोई हो)
1.	Spill (1 <sup>st</sup> )					
2.	Spill (2 <sup>nd</sup> )					
3.	Spill (3 <sup>rd</sup> )					
4.						

### अनुलग्नक II (i): स्वास्थ्य (लोगों, पशुओं) से संबंधित घटनाओं पर रिपोर्ट

अनु क्रमांक	तारीख	घटना	मामलों की संख्या	प्राथमिक उपचार (संख्या)	अस्पताल में भर्ती (संख्या)	गंभीर/घातक मामले (संख्या)	टिप्पणी (यदि कोई हो)
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							

### अनुलग्नक II (ii): पर्यावरण संबंधी घटनाओं पर रिपोर्ट

अनु क्रमांक	सूचक	स्थानों की संख्या	परीक्षण रिपोर्ट संलग्न (हाँ/नहीं)
1.	जल स्रोतों का दूषित होना		
2.	पीने के पानी का संदूषण		
3.	मिट्टी का संदूषण		
4.	भूजल का प्रदूषण		
5.	वनस्पति पर प्रभाव		

# राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना (RACP) जयपुर

## टिड्डी नियंत्रण कार्यक्रम के लिए चेकलिस्ट

### अनुलग्नक III: गैरलक्ष्य जीवों की मृत्यु दर पर रिपोर्ट

अनु क्रमांक	विशेष	संख्या	टिड्डी नियंत्रण गतिविधि का चरण	टिप्पणी (यदि कोई हो)
1.	पक्षी			
2.	सरीसृप			
3.	मधुमक्खिया			
4.	मछली			
5.	मित्र कीड़े			
6.	कुक्कुट			

### अनुलग्नक V: समुदाय से प्राप्त शिकायतों पर रिपोर्ट

अनु क्रमांक	शिकायत की तारीख	शिकायतकर्ता का नाम	शिकायत का विवरण	क्या कार्रवाई की गई	टिप्पणी (यदि कोई हो)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					