कीटनाशियों व अन्य कृषि रसायनों की संगतता

क्रम संख्या	कीटनाशी	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1
1.	एजीनोफेस–मिथाइल	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	N_1	C	C	C	C	C	C
2.	बोटानिकल्स् (रोटीनॉन / पायरेथ्र)	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	–	C	C	C	C	C	C
3.	कैल्शियम अर्सीनेट	–	–	C	–	–	–	–	–	–	–	C_1	–	–	–	–	–	–	–
4.	कार्बेरिल	C	C	–	C	C	C	C	N	C	–	–	–	–	C_1	C	C	C	C
5.	कार्बोफेन्थियान	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C_1	–	N_1	C	C	C	C	–	C
6.	क्लोरोबेन्जीलेट ;आकार्बन, डाइकोफोल, कल्थेनद्ध	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C
7.	गामा बी.एच.सी. / लिन्डेन	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C
8.	डाइक्लोरवास, मैबिनफास, मोनोक्रोटोफास	C	C	–	N	C	C	C	C	C	C	–	C_1	C	C	C	C	C	C
9.	डाइमिथोएट	C	C	–	C	C	C	C	C	C	–	–	N_1	C	C	C	N_1	–	C
10.	एन्डोसल्फान	C	C	–	–	C_1	C	C	C	–	C	C	C	C	C_1	C	C	C	C
11.	इथीयोन	–	–	C_1	–	–	–	–	–	–	C	C	–	–	–	–	–	–	–
12.	फैन्थीयोन	N_1	–	–	–	N_1	C	C	C_1	N_1	C	–	C	N_1	–	N_1	C	C	C
13.	फेनीट्रोथियान	C	C	–	–	C	C	C	C	C	C	–	N_1	C	C	C	C	C	C
14.	कैरोसिन	C	C	–	C_1	C	C	C	C	C	C_1	–	–	C	C	C	–	C	–
15.	मैलाथियान, पैराथियान, डिमेटान, डायजीनोन	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	N_1	C	C	C	C	C	C
16.	निकोटीन सल्फेट	C	C	–	C	C	C	C	C	N_1	C	–	C	C	–	C	C	–	–
17.	आक्सीडिमेटान–मिथाइल, क्विनलफास	C	C	–	C	–	C	C	C	–	C	–	C	C	C	C	–	C	C
18.	फोसमेट, टेटराक्लोरविनफास	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	C	C	–	C	–	C	C
19.	फोसफामिडान	N_1	C	–	C	C	C	C	C	N_1	C	–	C	C	C	C	C	C	C
20.	परमेथ्रीन	–	–	C_1	–	–	–	–	–	–	–	C	–	–	–	–	–	–	–
21.	टेट्राडिफान	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C
22.	फोजालोन	C_1	C_1	–	C	C	C	C	C	C	C	–	C	C	C	C	C_1	C	C
23.	बेनलेट, टोपसीन	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	C	–	–	–	–	–	–	–
24.	बोर्डो मिक्स्चर	N	N	–	N	N	C	C_1	N	N	N	–	C_1	N	N	N	C	N	N
25.	कैप्टान, डाइफोलाटान	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	C	C_1	N	–	C	C	C
26.	कापर फंजीसाइड्स	C	C	–	N	C	C	C	C	C	–	–	C	C	C	C	C	–	C
27.	डाइथोकार्बोमेट ;माइनेब, नाबाम, जाइनेब, थिराम, फरबाम व जिरामद्ध	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	C	C	N	C	C	C	C
28.	चूना–गंधक	N	N	–	N	C_1	C	N	N	N	N	–	C_1	N	N	N	C	N	C
29.	केराथेन	C	C	–	C	N	C	C	C	C	C	–	C_1	C	N	C_1	C	C	C
30.	गंधक	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	C	C	N	C	C	–	–
31.	2ए 4.डी	C	N	–	C	C	C	C	C	C	–	–	–	C	N	C	–	–	–
32.	चूना	N	N	–	N	C	C	N	N	N	–	–	–	N	N	N	–	N	–
33.	स्ट्रेप्टोमाइसिन	C	C	–	C	C	C	C	C	C	C	–	C	C	–	C	C	–	–
34.	यूरिया	C	N	–	C	–	C	C	C	C	–	–	–	C	C	C	–	–	–
35.	जिंक सल्फेट+चूना	N	N	–	N	C	N	N	N	N	–	–	–	N	N	N	–	–	–

C = आपस में मिलाई जा सकती हैं; – = सूचना उपलब्ध नहीं हैय N_1 = अक्सर आपस में नहीं मिलते हैंय N = आपस में मिलान नहीं हैय C_1 = पानी में मिलाने के बाद

कीटनाशकों व अन्य कृषि रसायनों की संगतता

प्रायः किसानों के खेतों में खड़ी फसलों में कीटों व बीमारियों आदि की समस्या एक साथ ही देखने को मिलती है। जब दो प्रकार की समस्याएं एक साथ ही देखने को मिलें तो ऐसी परिस्थिति में यह जानना अति आवश्यक हो जाता है कि कीटनाशकों व फफूंदनाशकों के एक साथ मिलाकर छिड़कने से कीटों व बीमारियों के प्रकोप से फसल को बचाया जा सकता है अथवा नहीं ? यदि ऐसा सम्भव हो तो एक ही समय पर किसान दोनों प्रकार की दवाइयों (कीटनाशक व फफूंदनाशक) को एक साथ मिलाकर छिड़क सकता है व इस प्रकार अलग–अलग होने वाले छिड़काव के खर्चे से बचा जा सकता है। यह जरूरी नहीं कि एक कीटनाशक जोकि किसी एक फफूंदनाशक या किसी एक वर्ग की फफूंदनाशक के साथ मिश्रणीय है, अन्य फफूंदनाशकों के साथ भी मिश्रणीय हो। अतः विभिन्न प्रकार की कीटनाशकों की अनेक फफूंदनाशकों, खरपतवारनाशकों व अन्य कृषि रसायनों के साथ संगतता का ज्ञान बहुत आवश्यक है। इसी उद्देश्य को ध्यान में रखकर उपलब्ध जानकारी यहां दी गई है जो कि किसानों, प्रसार कार्यकर्ताओं व अन्य सम्बन्धित संस्थाओं के अधिकारियों के लिए लाभदायक सिद्ध होगी।

यहां तालिका में बायें हाथ की तरफ ऊपर से नीचे की तरफ (कालम 1 में) 33 कृषि रसायनों की क्रम संख्या 1 से 33 व नाम दिए गये हैं। इसी प्रकार ऊपर से दांये हाथ की तरफ चलें तो (कालम 2 में) 35 कृषि रसायनों के नाम न देकर केवल 1 से 33 तक क्रम संख्या दी गई है। किन्हीं दो रसायनों की संगतता देखने के लिए एक को बायें हाथ (कालम–1) की तरफ से ले लें व दूसरे को दाहिने हाथ (कालम–2) की तरफ से ले लें व दोनों जहां पर आपस में मिलते हों वहां दिये हुए अक्षर से ही संगतता का पता चल जायेगा। उदाहरण के लिए किसान कपास की फसल में टिण्डों की सूण्डियों के लिए कार्बेरिल तथा रस चूसने वाले कीटों के लिए डाइमेथोएट कीटनाशकों का एक साथ छिड़काव करना चाहते हैं। दोनों कीटनाशकों की चौ. च. सिं. हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय ने सिफारिश कर रखी है व ये तालिका में क्रमशः नं. 4 व नं. 9 पर हैं। बायें हाथ की ओर कालम 1 में नं. 4 पर कार्बेरिल देखें व वहीं से दायें हाथ की ओर नं. 9 तक बढ़ें जहां पर नं. 4 व नं. 9 की दोनों तरफ के नम्बर वाली लाइनें आपस में मिलती हैं वहां C अक्षर है। इसी तरह यदि बायें हाथ की तरफ से नं. 9 (डाइमेथोएट) से दांई ओर नं. 4 तक जायें तो वहां भी C अक्षर है। इसका मतलब ये हुआ कि उपर्युक्त दोनों कीटनाशकों को आपस में मिलाकर छिड़काव कर सकते हैं। इसी प्रकार तालिका में दिये हुए सभी प्रकार के कृषि रसायनों की संगतता के बारे में पता लगा सकते हैं। सभी संकेतों का स्पष्टीकरण भी इस तालिका में दिया हुआ है। अतः जो निर्देश संकेतों के स्पष्टीकरण से दिए गए हैं, उनका कड़ाई से पालन करें। इस तालिका में नं. 1 से 20 तक कीटनाशक हैं व अन्य रसायन फफूंदनाशक, खरपतवारनाशक व उर्वरक आदि हैं।

Compatibility of Pesticides

Generally the attack of insect pests and diseases in standing crop
When two type of problems observed in the same field simultaneously
knowledge of compatibility of pesticides so that an insecticide and a fun
at one time to tackle both type of problems. This will reduce the cost of la
and he/she will be able to tackle both type of problems immediately. In
sprayed at one time which are not compatible, there may be phytotox
disease which leads in loss to the farmers. Therefore, the knowledge of
tial. This chart of pesticide compatibility will be very useful to the farme
distributors, officers of the concerned state Govt. departments and other

Procedure to consult the chart

On left hand side, there are 35 names of pesticides in vertical fa
names of pesticides, only 1 to 35 numbers are written in horizontal fa
pesticides, take one pesticide from left hand side (vertical) and another p
and wherever both cross to each other, read the letter available there and
For example, a farmer wants to control bollworms as well as sucking
worms he/she needs carbaryl while for sucking pests phosphamidon is
recommended by CCSHAU Hisar. These insecticides are mentioned
vertical column. Move from serial number 4 of left hand side and serial n
both meet, you will find a letter 'C' which clearly indicates that both
sprayed after mixing for control of bollworms as well as sucking insects.
hand side) and column no. 4 (right hand side), again at their meeting
compatibility of both the insecticides. Similarly, one can find out abo
given in this table and thereafter, see the information given under the ta