

## ФЕРОМОНЫ

(для субъектов хозяйствования)

(

<i>(2S)</i> -3,7-диметилтридекан-2-илпропионат .....	3
<i>(2S, 3S, 7S)</i> -3,7- диметилпента-декан-2-илпропионат .....	3
<i>(2E, 13Z)</i> -октадека-2,13-диенилацетата + <i>(3E, 13Z)</i> -октадека-3,13-диенилацетата .....	3
<i>(3Z, 6Z, 9Z)</i> -нонадека-1,3,6,9-тетраен .....	3
<i>(5Z, 7E)</i> -додека-5,7-диеняля + <i>(5Z, 7E)</i> -додека-5,7-диен-1-ола .....	4
<i>(8E, 10E)</i> -додека-8,10-диен-1-ол .....	4
<i>(Z)</i> -додец-8-енилацетат .....	4
<i>(Z)</i> -тетрадец-11-енилацетат .....	4
<i>(Z)</i> -тетрадец-9-енилацетат + <i>(Z)</i> -тетрадец-11-енилацетат .....	4
<i>(E)</i> -додец-9-енилацетат .....	5
<i>(E)</i> -додец-9-енилацетат + <i>(E)</i> -додец-9-ен-1-оли .....	5

1

<i>1,7</i> -диметилнонил-пропаноат .....	3
--	---

A

<i>α</i> -пинен и этанол, ипсенол и моногамол .....	4
---	---

A

Ацетат ( <i>3E, 8Z, 11 Z</i> )- 3,8,11 тетрадекатриен-1-ола .....	4
---	---

B

Вербенол + диметилвинилкарбинол .....	4
Вербенол + диметилвинилкарбинол + ипсдиенол .....	4

Д

Диспарлур .....	5
-----------------	---

II

Препарат феромонный «НЕОДИПВАБОЛ» .....	3
Препарат феромонный «ЦИДВАБОЛ» .....	4
Препарат феромонный «ГРАВАБАТ» .....	4
Препарат феромонный «ДЕНВАБАЛЬ» .....	4
Препарат феромонный «ДИВАБАТ» .....	3
Препарат феромонный «ДИПВАБОЛ» .....	3
Препарат феромонный «ИПСВАБОЛ В» .....	5
Препарат феромонный «ИПСВАБОЛ Д» .....	4
Препарат феромонный «ИПСВАБОЛ Т» .....	5
Препарат феромонный «ИПСВАБОЛ Ш» .....	5
Препарат феромонный «ЛИМВАБОКС М» .....	5
Препарат феромонный «ЛИМВАБОКС НШ» .....	5
Препарат феромонный «МОНВАБОЛ» .....	4
Препарат феромонный «ОВАБЕН» .....	3
Препарат феромонный «ПАНВАБАТ» .....	4
Препарат феромонный «РИВАБАТ З» .....	5
Препарат феромонный «РИВАБАТ Л» .....	5
Препарат феромонный «СИНВАБАТ» .....	3
Препарат феромонный «ТОРВАБАТ» .....	4
Препарат феромонный «ТУТВАБАТ» .....	4

## Ц

<i>Цис-вербенол + ипсдиенол + <math>\alpha</math>-пинен</i> .....	5
<i>Цис-вербенол + ипсдиенол + ипсенол</i> .....	5

*Примечание:*

*\* - действующее вещество препарата*

## ФЕРОМОНЫ

<i>Торговое название, препаративная форма, действующее вещество, заявитель</i>	<i>Норма расхода препарата</i>	<i>Культура, обрабатываемые объекты</i>	<i>Вредный организм</i>	<i>Способ, время обработки, ограничения</i>
<b><i>1,7-диметилнонил-пропаноат</i></b>				
<b>Препарат феромонный «ДИ-ВАБАТ»</b> , 1 мг на диспенсер (1,7-диметилнонил-пропаноат), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 15-20 га	Кукуруза	Западный кукурузный жук	Для мониторинга вредителя в карантинной зоне
	1 ловушка на 25-30 га	То же	То же	Для мониторинга вредителя в охранной зоне
	1-2 ловушки на 50-100 га	То же	То же	Для мониторинга вредителя в буферной зоне
<b><i>(2E, 13Z)-октадека-2,13-диенилацетата + (3E, 13Z)-октадека-3,13-диенилацетата</i></b>				
<b>Препарат феромонный «СИН-ВАБАТ»</b> , 1 мг на диспенсер (смесь (2E, 13Z)-октадека-2,13-диенилацетата и (3E, 13Z)-октадека-3,13-диенилацетата), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 3 га	Смородина черная	Смородинная стеклянница	Для мониторинга вредителя
	25 ловушек на 1 га	То же	То же	Для массового отлова вредителя
<b><i>(2S)-3,7-диметилтридекан-2-илпропионат</i></b>				
<b>Препарат феромонный «ДИПВА-БОЛ»</b> , 0,5 мг на диспенсер ((2S)-3,7-диметилтридекан-2-илпропионат), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 25-50 га	Сосна	Обыкновенный сосновый пилильщик	Для контроля за численностью вредителя
<b><i>(2S, 3S, 7S)-3,7-диметилпента-декан-2-илпропионат</i></b>				
<b>Препарат феромонный «НЕОДИПВАБОЛ»</b> , 0,5 мг на диспенсер ((2S, 3S, 7S)-3,7-диметилпента-декан-2-илпропионат), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 25-50 га	Сосна	Рыжий сосновый пилильщик	Для контроля за численностью вредителя
<b><i>(3Z, 6Z, 9Z)-нонадека-1,3,6,9-тетраен</i></b>				
<b>Препарат феромонный «ОВАБЕН»</b> , 0,5 мг на диспенсер ((3Z, 6Z, 9Z)-нонадека-1,3,6,9-тетраен), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 50-100 га	Лиственные насаждения	Зимняя пяденица	Для контроля за численностью вредителя. Размещение ловушек до начала лета бабочек

<i>(5Z, 7E)-додека-5,7-диенала + (5Z, 7E)-додека-5,7-диен-1-ола</i>				
<b>Препарат феромонный «ДЕН-ВАБАЛЬ»</b> , 1 мг на диспенсер (смесь (5Z, 7E)-додека-5,7-диенала и (5Z, 7E)-додека-5,7-диен-1-ола), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 25-50 га	Сосна	Сосновый шелкопряд	Для контроля за численностью вредителя
<i>(8E, 10E)-додека-8,10-диен-1-ол</i>				
<b>Препарат феромонный «ЦИДВА-БОЛ»</b> , 0,1-0,5 мг на диспенсер ((8E, 10E)-додека-8,10-диен-1-ол), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 3 га	Яблоня	Яблонная плодожорка	Для мониторинга вредителя
<i>α-пинен и этанол, ипсенол и моногамол</i>				
<b>Препарат феромонный «МОНВА-БОЛ»</b> , верхний диспенсер – 25,1 г (α-пинен и этанол), нижний диспенсер – 0,23 г (ипсенол и моногамол), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 10 га	Сосна, ель	Усачи рода Monochamus	Для мониторинга вредителей
<i>(Z)-додец-8-енилацетат</i>				
<b>Препарат феромонный «ГРА-ВАБАТ»</b> , 5 мг на диспенсер ((Z)-додец-8-енилацетат), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 3 га	Слива	Сливовая плодожорка	Для мониторинга вредителя
	30 ловушек на 1 га	То же	То же	Для массового отлова вредителя
<i>(Z)-тетрадец-9-енилацетат + (Z)-тетрадец-11-енилацетат</i>				
<b>Препарат феромонный «ПАН-ВАБАТ»</b> , 1 мг на диспенсер ((Z)-тетрадец-9-енилацетат и (Z)-тетрадец-11-енилацетат; 20:1), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 25-50 га	Сосна	Сосновая совка	Для контроля за численностью вредителя. Замена препарата через 20-25 суток.
<i>(Z)-тетрадец-11-енилацетат</i>				
<b>Препарат феромонный «ТО-РВАБАТ»</b> , 0,05 мг на диспенсер ((Z)-тетрадец-11-енилацетат), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 50-100 га, но не менее 2 ловушек на участок дубовых насаждений	Дуб	Зеленая дубовая листовертка	Для контроля за численностью вредителя. Размещение ловушек до начала лета бабочек (1 декада июня)
<i>Ацетат (3E, 8Z, 11 Z)- 3,8,11 тетрадекатриен-1-ола</i>				
<b>Препарат феромонный «ТУТВАБАТ»</b> , 0,8 мг на диспенсер (ацетат (3E, 8Z, 11 Z)- 3,8,11 тетрадекатриен-1-ола), Белорусский государственный университет, Беларусь	4 ловушки на 1 га	Томат открытого и защищенного грунта	Томатная минирующая моль	Для мониторинга вредителя
<i>Вербенол + диметилвинилкарбинол</i>				
<b>Препарат феромонный «ИПСВА-БОЛ Д»</b> , 2,52 г на диспенсер (вербенол + диметилвинилкарбинол), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 25 га	Ель	Короед-типограф	Для контроля за численностью вредителя
	1 диспенсер на 5-10 м <sup>3</sup> ловчей древесины	То же	То же	Для борьбы методом отлова с применением ловчих штабелей и деревьев
<i>Вербенол + диметилвинилкарбинол + ипсдиенол</i>				
<b>Препарат феромонный «ИПСВА-БОЛ Т»</b> , 2,57 г на диспенсер	1 ловушка на 25 га	Ель	Короед-типограф	Для контроля за численностью вредителя

(вербенол + диметилвинилкарбинол + ипсдиенол), Белорусский государственный университет, Беларусь	4-6 ловушек на 1 га	То же	То же	Для борьбы методом отлова с помощью ловушек барьерного типа
	1 диспенсер на 5-10 м <sup>3</sup> ловчей древесины	То же	То же	Для борьбы методом отлова с применением ловчих штабелей и деревьев
<i><b>Диспарлур</b></i>				
<b>Препарат феромонный «ЛИМВА-БОКС М»</b> , 0,05 мг на диспенсер (диспарлур), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 50-100 га	Сосна, ель	Шелкопряд – монашенка	Для контроля за численностью вредителя с помощью ловушек треугольного типа
<b>Препарат феромонный «ЛИМВА-БОКС НШ»</b> , 0,005 мг на диспенсер (диспарлур), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 50-100 га	Лиственные и смешанные насаждения	Непарный шелкопряд	Для контроля за численностью вредителя с помощью ловушек треугольного типа
<i><b>(Е)-додец-9-енилацетат</b></i>				
<b>Препарат феромонный «РИВАБАТ Л»</b> , 0,1 мг на диспенсер ((Е)-додец-9-енилацетат), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 10 га	Сосна	Летний побеговьян	Для контроля за численностью вредителя. Замена препарата через 20-25 суток.
<i><b>(Е)-додец-9-енилацетат + (Е)-додец-9-ен-1-оли</b></i>				
<b>Препарат феромонный «РИВАБАТ З»</b> , 1 мг на диспенсер ((Е)-додец-9-енилацетат и (Е)-додец-9-ен-1-оли, 33:1), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 20 га	Сосна	Зимующий побеговьян	Для контроля за численностью вредителя. Замена препарата через 20-25 суток.
<i><b>Цис-вербенол + ипсдиенол + а-пинен</b></i>				
<b>Препарат феромонный «ИПСВА-БОЛ Ш»</b> , 4,15 г на диспенсер (цис-вербенол + ипсдиенол + а-пинен), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 1 га	Сосна	Шестизубчатый короед	Для мониторинга вредителя
<i><b>Цис-вербенол + ипсдиенол + ипсенол</b></i>				
<b>Препарат феромонный «ИПСВА-БОЛ В»</b> , 0,14 г на диспенсер (цис-вербенол + ипсдиенол + ипсенол), Белорусский государственный университет, Беларусь	1 ловушка на 1 га	Сосна	Вершинный короед	Для мониторинга вредителя