



Уничтожение выявленных очагов произрастания растений, содержащих наркотические средства (дикорастущая конопля), осуществляется механическим, биологическим, физическим и химическим способом. Основным условием при проведении мероприятий по уничтожению тем или иным способом является их своевременность, т.е. уничтожать очаги необходимо на ранних этапах развития растения, до начала цветения. Необходимо обратить внимание на то, что запас

семян конопли в почве велик (одно растение дает порядка 2 тыс. семян), следовательно, проведение мероприятий по уничтожению конопли на одном и том же массиве необходимо проводить неоднократно в течении 2-3 лет.

Механические меры заключаются в механическом воздействии на сорняки или на почву. Этот метод подразделяется на несколько способов.

Провокация - побуждение семян сорняков и засорителей к прорастанию и затем уничтожение всходов сорняков. Провокация проводится луцильниками. Луцильники засыпают семена сорняков, находящиеся на поверхности земли после уборки основной культуры, провоцируя, таким образом, их к прорастанию. Затем производится запашка проростков или всходов при основной обработке почвы.

Высушивание и вымораживание заключается в вытаскивании на поверхность корней сорняков рабочими органами культиваторов. Оказавшиеся на поверхности корни растений подвергаются воздействию воздуха.

Истощение - многократное подрезание сорняков рабочими органами культиваторов. Сорное растение, подрезанное впервые, прорастает за счет запаса органических веществ. В это время проводят следующее подрезание. Подрезанное вторично растение уже не имеет запаса органических веществ и гибнет. При необходимости проводят дальнейшие подрезания.

Удушение - измельчение дисковыми луцильниками сорняков. После этого, как только каждый обрезаек прорастет, следует запашка.

Агротехнические и механические меры по уничтожению дикорастущей конопли должны применяться в комплексе, с начала весны до конца осени, ежегодно на территории одного и того же очага:

- 1) глубокая зяблевая вспашка осенью на глубину 22-25 см;
- 2) весной по всходам дикорастущей конопли 2-х кратное боронование и посев поздних яровых культур (кукурузы, гречихи, проса);

3) на небольших участках в несколько квадратных метров организация ручной прополки.

Косьба дикой конопли имеет смысл только до цветения - если срок пропущен, мероприятие становится совершенно бесполезным, урожайность после косьбы только увеличится. Перепахивать целесообразно дважды - до цветения и осенью.

Биологические способы борьбы с сорняками включают в себя:

- 1) внедрение культур, способных подавлять определенные виды сорняков;
- 2) использование насекомых, питающихся сорными растениями (фитофагов);
- 3) применение фитопатогенных организмов, а также вирусов, которые вызывают заболевания сорных растений;
- 4) применение продуктов биосинтеза организмов, некоторых бактерий и грибов, являющихся безопасными для культурных растений и человека;
- 5) использование птиц, истребляющих семена сорняков.

Из биологических способов для уничтожения дикорастущей конопли изучен и применяется только способ внедрения культур, которые способны подавлять рост дикой конопли. Один из таких методов борьбы с дикорастущей коноплей путем подсева борщевика Сосновского. Способ включает механические операции: истощение, уборку дикорастущей конопли, вспашку и предпосевную обработку почвы. После уборки дикорастущей конопли в третьей декаде апреля или во второй декаде сентября осуществляют посев семян борщевика Сосновского с нормой высева 25 кг/га. Во время вегетации проводят 2-3 междурядные обработки. В третьей декаде мая подсевают семена борщевика Сосновского для подстраховки от возможного изреживания посевов. Все операции по посеву борщевика и обработке почвы проводят первые два года. В первый год с площадей произрастания борщевика Сосновского получают семена. Во второй год борщевик размножается самосевом. На третий год борщевик полностью уничтожает площади произрастания дикорастущей конопли. С площадей произрастания борщевика Сосновского получают зеленую массу для производства биотоплива и сахарной продукции. В результате использования данного способа уничтожаются площади произрастания дикорастущей конопли.

Физические методы борьбы. Физические способы борьбы с сорными растениями заключаются в изменении физической среды. Сюда входит борьба выжиганием, токами высокой частоты и др. Жечь коноплю бесполезно - в следующем сезоне на выжженной земле конопля всходит еще дружнее, так как погибает лишь малая часть. Опасность поджигания в том, что вблизи могут быть населенные районы, а в отдаленных районах под коноплей могут быть пожароопасные участки.

Недостатками применения перечисленных способов уничтожения дикорастущих растений содержащих наркотические вещества является труднодоступность большинства территорий для подъезда машин, высокие затраты на организацию рабочих отрядов, аренду техники, закупку солярки и т.д.. Также недостатками являются низкая эффективность и опасность.

Наиболее эффективным средством в борьбе с очагами произрастания дикорастущей конопли остается химический способ борьбы. Химические меры

закljučаются в применении химических веществ, действующих на растение, - гербицидов. Так как для борьбы используется гербицид сплошного действия действующим веществом, которого является глифосат (изопропиламинная соль) предназначенное для уничтожения полного спектра однодольных и двудольных сорняков на землях сельскохозяйственного и несельскохозяйственного пользования.

Химическая прополка гербицидами.

Конопля сорная по своей биологической особенности в сильной степени чувствительна к гербицидам сплошного действия.

Наиболее уязвима конопля сорная к химическим средствам в ранние сроки своего развития, от всходов до 4-6 листиков.

При запаздывании со сроками обработки, эффективность гербицидов значительно снижается, а при развитии растения они практически не срабатывают.

На больших массивах, вне населенных пунктов для уничтожения зарослей конопли можно применять следующие препараты.

Гербициды сплошного действия (группа глифосфатов): ГлифАлт, Глифор, Дефолт, Рап, Раундап, Спрут, Торнадо, Уроган Форте и некоторые другие средства защиты.

Нормы внесения гербицидов сплошного действия на один гектар составляют от 2 до 6 литров, в зависимости от степени засоренности. При необходимости обработка может проводиться до 2-х раз. Стоимость обработки одного гектара составляет 500-600 рублей.

На посевах сельскохозяйственных культур, при наличии очагов конопли можно применять:

Банвел, Гранстар, Гренч, Диален Супер и другие. Норма внесения 2-3 литра на гектар, стоимость составляет 350-400 рублей/га.

На землях несельскохозяйственного использования рекомендуется применение гербицидов замедленного действия: Анкор-85, Аккорд, Атрон и Напалм. На обработанных этими препаратами участках растений не будет появляться несколько лет. Норма внесения 2-6 л/га, стоимость обработки одного гектара - 500-600 рублей.

Для обработок небольших участков можно использовать опрыскивающую технику или ручные опрыскиватели. На больших площадях, заросших коноплей, используется авиационная техника при условии применения гербицидов, разрешенных для авиационного применения.

Ежегодно Министерством сельского хозяйства Российской Федерации издается «Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации», предназначенный для организаций и специалистов, занимающимися вопросами применения, пестицидов, включая гербициды, и минеральных удобрений.

В нём указаны: наименования средств защиты растений, обрабатываемые культуры, норма применения препарата, способ, время обработки, особенности применения, вредный объект против которого направлено действие пестицида.

Аппарат

Антинаркотической комиссии
Майского муниципального района