Приложение 1

План действий и мероприятий по экологической оптимизации почв

местностей

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Местность** | **Тип почв** | **Значение для сельского хозяйства** | **Рекомендуемый режим использования** | **План действий и мероприятий по экологической оптимизации почв местностей** |
| **4** | Луговые | Луговые почвы обладают высоким естественным плодородием, но из-за избыточного увлажнения и засоления не пригодны к использованию под пашню. | Луговые почвы рекомендуется использовать под кормовые угодья, преимущественно сенокосы. | На кормовых угодьях рекомендуется:  - поверхностное улучшение;  - подсев влаголюбивых трав, на засоленных почвах - солеустойчивых трав;  - ограничение выпаса скота в весенне-осенний период;  - на засоленных почвах – выборочно лиманное орошение;  - внесение органических и физиологически кислых минеральных удобрений;  - гипсование пятен солонцов;  - сенокосо- и пастбищеоборот. |
| **4, 5** | Лугово-болотные | Естественное плодородие лугово-болотных почв низкое из-за постоянного повышенного увлажнения и неблагоприятных водно-физических свойств | Относятся к землям несельскохозяйственного использования. | Возможно выборочное поверхностное улучшение кормовых угодий, подсев влаголюбивых и солеустойчивых трав, ограничение выпаса скота. |
| **1, 4, 6** | Солонцы | Солонцы обладают плохими физико-химическими свойствами, засолены легкорастворимыми солями с поверхности; относятся к почвам низкого качества | Рекомендуется использовать под кормовые угодья, преимущественно пастбища | На кормовых угодьях рекомендуется:  - поверхностное или коренное улучшение путем мелиоративной обработки и гипсование на фоне влагонакопления;  - внесение органических и физиологически кислых минеральных удобрений;  - подсев соле- и солонцеустойчивых многолетних трав;  - лиманное орошение;  - сенокосо- и пастбищеоборот. |
| **3, 5** | Солончаки | Солончаки имеют сильную степень засоления легкорастворимыми солями. При подсыхании они покрываются корочкой солей и почти лишены растительности. Относятся к малопродуктивным почвам. | В сельскохозяйственном производстве используются в качестве пастбищ. | Типичные солончаки требуют коренной химической мелиорации.  На кормовых угодьях рекомендуется поверхностное или коренное улучшение, лиманное орошение, подсев солеустойчивых трав в изреженную дернину, ограничение выпаса скота. |
| **1, 2, 3, 6** | Каштановые, темно-каштановые | Относятся к почвам хорошего качества. | Рекомендуется использовать под пашню в полевом севообороте. | Рекомендуется в первую очередь комплекс мероприятий, направленный на предотвращение ветровой эрозии, сохранение и повышение плодородия почв, а именно, на накопление и сохранение влаги, повышение гумусности, улучшение структуры, накопление питательных веществ. Среди факторов, оказывающих влияние на урожай сельскохозяйственных культур, одно из ведущих мест принадлежит безотвальной обработке с максимальным сохранением стерни, которая способствует накоплению атмосферных осадков и значительно ослабляет процессы ветровой эрозии. Посев необходимо проводить стерневыми сеялками поперек господствующих ветров.  Важнейшим агротехническим приемом повышения урожайности является накопление и сохранение влаги в почве, так как влага в зоне недостаточного увлажнения является определяющим фактором получения высоких и стабильных урожаев сельхозкультур. Основным источником накопления влаги в почве является снегозадержание, которое необходимо проводить с первого дня образования снежного покрова. Снегозадержание уменьшает глубину промерзания почвы, ускоряет ее оттаивание весной и увеличивает водопроницаемость.  Рекомендуется дробное внесение повышенных доз органических и минеральных удобрений, сидерация. |
| **5** | Аллювиальные луговые | Почвы гидроморфные, переувлажнены, особенно весной. | Рекомендуется использовать под кормовые угодья, преимущественно, сенокосы. | Для повышения плодородия необходимо: поверхностное улучшение, ограничение ранневесеннего и поздне-осеннего выпаса скота, внесение органических и минеральных удобрений, сенокосо- и пастбищеоборот. |