

РЫХЛИТЕЛЬ-КРОТОВАТЕЛЬ ПОЧВЫ РКП-0,7



В РУП «Институт мелиорации» разработан рыхлитель-кратователь почвы с ограничителем глубины рыхления РКП-0,7 для полосового глубокого рыхления-кратования почвы на глубину до 70 см.

Рыхлитель-кратователь почвы РКП-07 предназначен для улучшения водного режима почвы на мелиорированных землях путем перевода поверхностных вод в дренажный сток на переувлажняемых слабопроницаемых минеральных и торфяных почвах с наличием оглеенного слоя с коэффициентом фильтрации менее 0,2 м/сут.



РКП-0,7 производит полосовое глубокое рыхление-кратование почвы. Для отвода избытков воды в РКП-0,7 имеется съемный на цепи дренир диаметром 90 мм. Ограничение глубины рыхления почвы до 70 см в РКП-0,7 осуществляется с помощью ограничителя, который к нему подсоединяется.

Рыхление почвы выполняется тракторными рыхлителями в соответствии с типовой технологической картой на глубокое рыхление мелиорированных земель (ТТК-101024243. 296-2022).

Полосовое рыхление-кратование выполняется на тяжелых и средних суглинках с шагом от 3 до 5 м, на легких суглинках – от 5 до 8 м.

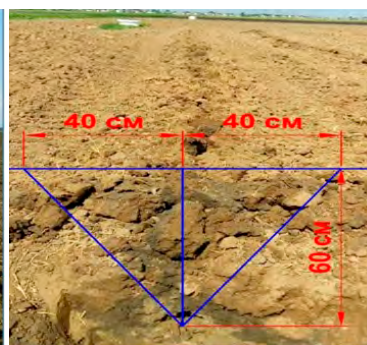
Рыхление-кратование выполняется при влажности почвы в пределах от 60 до 80 % от наименьшей влагоемкости; возобновляется через каждые 3–4 года.

РКП-0,7 агрегируется с тракторами класса 2,0 по ГОСТ 27021 («БЕЛАРУС-1221»). Вид климатического исполнения У1 по ГОСТ 15150.

Применение РКП-0,7 обеспечивает создание глубокого разрыхленного слоя почвы и перераспределение избытков влаги по почвенному профилю, что в свою очередь способствует улучшению водно-воздушного режима почвы, создает нормальные условия для повышения урожайности сельскохозяйственных культур.

Учетные данные урожая на тяжелых почвах показывают, что глубокое рыхление увеличивает урожайность озимой пшеницы в первый год в среднем на 23,8 %, ячменя во второй год – на 13,2 %, картофеля в третий год – на 13,4 %.

Рыхлитель-кратователь почвы РКП-0,7 прошел испытания в разных почвенно-мелиоративных условиях в Витебской и Минской областях.



Изготовитель – РУП «Институт мелиорации», ТУ ВУ 100363825.003-2023, сертификат соответствия Евразийского экономического союза № ЕАЭС KG417/033.BY.02.01531.



РУП «Институт мелиорации»:
220040, г. Минск,
ул. Некрасова, 39-2.

Приемная:
Тел.: +375 17 318-19-41
Факс: +375 17 392-64-96
e-mail: niimel@mail.ru
www: info@niimel.by

Контактное лицо:
Тел.: +375 29 570-23-28
Ведущий науч. сотрудник
Владимир Михайлович Макоед