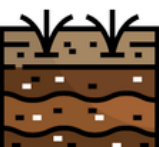


РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ УБОРОЧНЫХ РАБОТ ПО ЗЕРНОВЫМ, ЗЕРНОБОБОВЫМ, МАСЛИЧНЫМ И КОРМОВЫМ КУЛЬТУРАМ В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ



Основные требования к выбору сроков и способов уборки

Зерновые культуры	Зернобобовые культуры	Масличные культуры
 Подготовка почвы (краевые обкосы) За 7-8 дней до уборки	Фаза полного созревания Конец августа-начало сентября	Влажность семян составляет 18-20% У 85-90% растений тыльная часть корзинки пожелтела
 Прямое комбайнирование Раздельная уборка	Прямое комбайнирование Раздельная уборка	Однофазный способ самоходным комбайном

Уборка семенных посевов

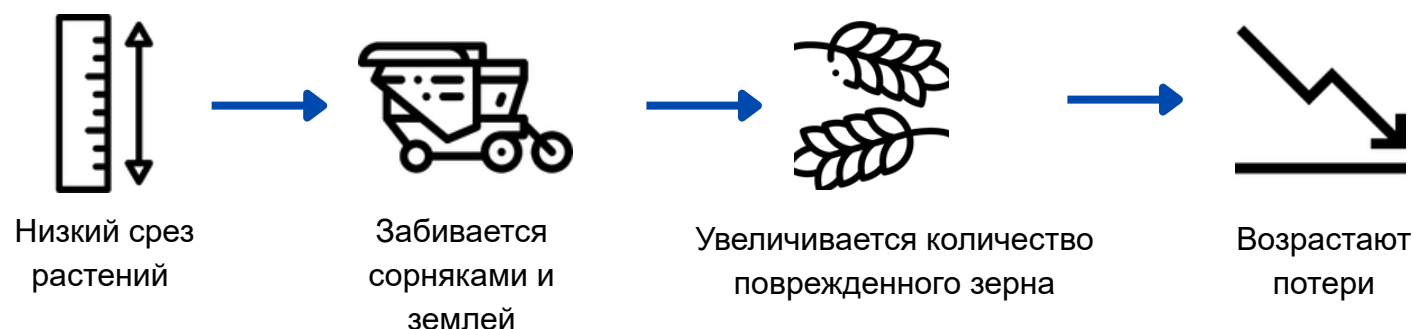


Видовая и сортовая прополка
Определение границ участков
Наметить линии прохода для
отбора снопа



Начинают с обкосов поля
После каждого сорта
техника очищается
Раздельная уборка даёт более
качественные семена

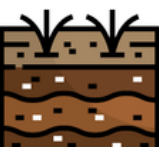
Уборка изреженных посевов



БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНДА ДӘНДІ, ДӘНДІ-БҰРШАҚТЫ, МАЙЛЫ ЖӘНЕ МАЛАЗЫҚТЫҚ ДАҚЫЛДАРДЫ ЖИНАУ ЖҰМЫСТАРЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ ЖӘНЕ ЖҮРГІЗУ БОЙЫНША ҰСЫНЫМДАР



Жинау мерзімдері мен әдістерін таңдауға қойылатын негізі талаптар

Дәнді дақылдар	Дәнді-бұршақты дақылдар	Майлы дақылдар
 Топырақты дайындау (алқаптардың шетін ору) Басталғанға дейін 7–8 күн бұрын жүргізу қажет	Толық пісу фазасында басталады Тамыздың соңы – қыркүйектің басында	Тұқым ылғалдылығы 18–20% болуы тиіс Егістіктегі өсімдіктердің 85–90%-ында себеттің арқа жағы сарғайады
 Тікелей комбайнмен жинау Бөлек жинау	Тікелей комбайнмен жинау Бөлек жинау	Бірфазалы әдіспен өздігінен жүретін комбайндармен жинайды

Тұқымдық егістерді жинау



Апробация

Түрлік және сорттық арамшөптерді отау

Учаскенің шекарасын анықтау

Апробациялық бау алуға арналған жүріс жолдарын белгілеу



Егістікті алдымен алқап жиегінен орып бастайды

Әрбір сортты жинап болған соң, комбайн мен көлік құралдары міндетті түрде тазаланады (жуылады)

Бөлек жинау жақсы тұқым береді

Сирек шыққан егістерді жинау



Өсімдіктердің төмен кесілуі



Арамшөптер мен топырақпен бітеліп



Дәннің зақымдануы мен қоқыстануы артады



Шығын көлемі көбейеді

Раздельная уборка изреженных посевов



Валки укладывают поперек направления посева → потери зерна снижаются в 1,5–1,8 раза

При урожайности до 20 ц/га — сдвоенные валки:
производительность комбайнов ↑ до 40%,
число проходов ↓ в 2 раза,
экономия топлива до 30%/га

Приемы обработки и улучшения пищевого режимов почвы после уборки



Плоскорезное рыхление, щелевание, чизелевание (25–27 см).

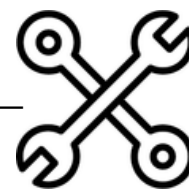
Особенно важно на участках без осенней обработки >3 лет.

Рекомендуемые методы

Зависит от состояния почвы и засоренности.

На полях с полынью, молочаем — плоскорезная обработка.

На уплотнённых тяжёлых почвах — глубина не более 20–22 см



Выбор орудия



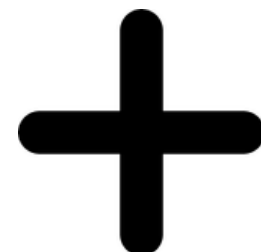
Зяблевая обработка почвы



Климатические условия

При засухе и трещинах в почве обработку лучше не проводить (риск глыб, низкая эффективность). При слабой засорённости — можно отказаться от основной обработки.

Подавляет корнеотпрысковые сорняки (осот, молочан, бодяк). Надёжно уничтожает полынью. Предотвращает обсеменение (до 2000 семян/м²)



Преимущества глубокой обработки

Сирек шыққан тұқымды бөлек жинау



Валокқа егіс бағытына көлденең етіп жатқызу → жалпы шығындар 1,5–1,8 есеге азаяды

20 ц/га дейінгі өнімділікте-Қос валиктер: комбайндардың өнімділігі ↑ 40% дейін, өту саны-2 есе, отын үнемдеу-30%/га дейін

Жинаудан кейінгі топырақтың қоректік режимін өңдеу және жақсарту әдістері



Ұсынылған әдістер

Топырақты 25–27 см тереңдікте жазықтілгішпен қопсыту, тілгілеу немесе чизельдеу ұсынылады. Әсіресе соңғы 3 жыл бойы күзгі өңдеу жүргізілмеген алқаптарда.

Егістіктің түріне және арамшөптену дәрежесіне байланысты. Күзгі жазықтілгішпен топырақ өңдеу жусанды, шырмауық сүттігенмен ластанған алқаптарда тиімді. Ауыр механикалық құрамды тығыздалған топырақтарда өңдеу тереңдігі 20–22 см-ден аспауы тиіс



Топырақ өңдейтін құралды таңдау



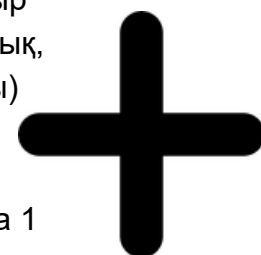
Зябьлік өңдеулер



Климаттық жағдайлар

Құрғақшылық пен топырақтағы жарықтар кезінде өңдеу жақсы жүргізілмейді (блоктар қаупі, тиімділігі төмен). Өлсіз бітелу кезінде-негізгі өңдеуден бас тартуға болады.

Ерте күзде жылы кезеңде жүргізілген терең жазықтілгішпен өңдеу тамыр атпа арамшөптерін (сары шырмауық, татар сүттігені, дала у қорғасыны) жақсырақ жояды, жусан сияқты арамшөптерді сенімді құртып, олардың тұқым шашып, топыраққа 1 м²-ге дейін 2 мың дана арамшөп тұқымының түсуіне жол бермейді.



Терең өңдеудің артықшылықтары