БЕЗПЛАТНО ПРЕВЮ

Зеленчуково сеитбообращение по време и място при неполивни условия

Курсов проект по основи на земеделието. Разглежда редуване на културите, предшественици, почви, плевели и ротационна таблица със зеленчукови култури.

Оригинал: 12 страници. Откъси: 2, 3.

Пловдив, 2017 г. според корицата. Конвертираният файл включва празна последна страница.

Редакционен прочит, оригинални откъси и шест изписани промпта.

Създадено с помощта на AI по методологията на Tetradka.bg. Използвай материала с коректно цитиране и собствен анализ.

Редакционен прочит

Структура и обхват

Обхватът включва общи принципи, почвени условия, плевели и конкретно редуване на култури.

Посока за подобрение

Темата заявява неполивни условия, а текстът обсъжда и осигурено напояване. Разграничи общия преглед от условията на собствения проект.

Работа с доказателства

Обоснови ротацията с район, почва, влагозапас и изисквания на всяка култура. Не пренасяй автоматично условията от общия раздел.

Редакционна бележка

Текстът съдържа продуктови наименования и дози, които не са проверени за актуална употреба. Превюто подбира общотеоретични страници.

Откъс от оригинала / стр. 2

Когато една култура се отглежда продължително време, на една и съща площ, с всяка изминала година добивите постепенно намаляват. Така се появява регулирането на хранителния режим на почвата, чрез сеитбообращение. Включват се култури с различна реакция към хранителния режим на почвата, получава се равновесие в използването на хранителните и вещества. Земеделските култури последователно се редуват върху дадена площ, за определен период от време и по време и място.
Редуването по време, се извършва само на едно поле, върху което за определен брой години се отглеждат последователно няколко култури, а редуването по време и място, показва последователността за преминаване на културите през отделните години от едно поле в друго. Площта на която се разполага сеитбообращението, се разделя на приблизително еднакви по размер полета. Културите ежегодно сменят местата си, докато преминават последователно през всички полета на сеитбообращението, те се редуват след точно определен предшественик. Важно е и размера на полетата, добре е да са възможно по – големи, за което зависи релефа месността, наличието на култури в сеитбообращението, за които има изискване да не се връщат в едно и също поле определен период от време, водна и въздушна ерозия на почвата и др. Размерът на полетата се определя и от броя им в сеитбообращението.
За по рационално използване на селскостопанската техника, има значение и формата на полетата. Най – добре би било да са във форма на квадрат, или правоъгълник при възможност.
В райони подложени не ерозия, не трябва да са много широки, и е необходимо да са разположени с дългата си страна по посока на хоризонта, а с късата по посока на наклона. Колото по – голям е наклона, толкова по – тесни трябва да са полетата.
Редуването на културите във всяко сеитбообращение има установен ред. Времето необходимо за преминаване на всички култури, в определена последователност през всички полета, е така наречената ротация или ротационен метод.
При редуването на културите по време и място, за 4 години ротацията приключва защото, всички култури са преминали през всички полета. От петата година започва втората ротация, защото културите отново заемат полетата, в които са били през първата година. При редуването по време, културите се повтарят в същият ред. Ако в сеитбообращението са включени само едногодишни култури, броят на годините за една ротация е равен на броят на полетата, ако са включени многогодишни култури, броят на годините за една ротация, е по – голям от броя на сеитбооборотните полета. Период в който има редуване само на едногодишни култури, е малка ротация. Понякога се налага върху едно поле да се отглеждат няколко култури, това са сборни полета. Отглежданите култури трябва да имат близки изисквания към почвеното плодородие, срокове на сеитба, и начини на отглеждане. Има и монокултури, това са безсменно отгледани култури, на една и съща площ няколко години. В зависимост от продължителността и монокултурата, бива краткотрайна до 10 години, и дълготрайна – няколко десетилетия. Някой култури имат поносимост и самопоносимост, а други не. Поносимостта е възможността на културите за редуване по между им, а под самопоносимост, понасят ли засяване няколко години на едно и също място. Растенията реагират по различен начин на безсменното отглеждане и затова се делят на три групи.
а)Култури които не понасят повторно засяване след себе си /слънчоглед, захарно цвекло, детелина, люцерна, пипер, лук, грах и др./
б)Култури които понасят повторно засяване след себе си до 2 - 3 години /пшеница, ечемик и др./
в)Култури с добра самопоносимост до 4 - 5 години на едно и също място при правилна агротехника /картофи, царевица, ориз, соя и др./
Други групи култури, може да се връщат на същата площ след изтичане на определен брой години – лен. Решението за преждевременно връщане на някой култури на дадено поле, е

Откъс от оригинала / стр. 3

свързано с прецизна комплексна оценка, на фитосанитарното състояние на посева през предходната ротация. Сеитбообращенията са различни за отделните видове култури, и при съставянето им трябва да се спазва определена последователност:
- Групиране на културите по групи
- Определяне на средния размер на полето, разположението на отделните култури в полетата, и общият им брой в сеитбообращението. Отделните полета трябва да са приблизително еднакви.
- Определяне на редуването на културите, и разработване на ротационни таблици, и затова има две основни правила:

1. Икономически най – важната култура в сеитбообращението, се поставя след най – добрия предшественик, и при най – добър режим на редуване.
2. Останалите култури се подреждат така, че да следват възможно най – добрите си предшественици, без да конкурират в това отношение икономически най – важните култури в сеитбообращението.

При подреждане на културите в сеитбообращението, трябва да се спазва условието за подходящ предшественик. Културата която е отглеждана през предходната година на дадено поле, е предшественик на културата която, се отглежда през настоящата година на същото поле. Предшественика оказва влияние върху първата, и евентуално върху втората култура след него. Основните групи предшественици са четери:
а) Окопни, с високоинтензивна обработка на почвата, при които почвата се изтощава на хумус и азот.
б) Житни култури с по – ниска интензивност на обработката на почвата, с по – малко намаляване на хумуса и азота.
в)Едногодишни бобови, култури които снабдяват почвата с азот и съхраняват хумуса.
г)Многогодишни фуражни растения, с най – ниска интензивност на обработка на почвата като е обогатяват с въглерод и азот.
За съвременните сеитбообращения е важно уплътняването с междинни култури, с което се цели за 1 година да се получат 2 – 3 реколти от едно поле. За тази цел се използват втори култури и зимни междинни предкултури. Отглеждането на втори култури, е възможно при поливни условия, а на зимни предкултури при поливни и неполивни условия, защото за своето развитие те използват влагата от есенно – зимните и ранни пролетни валежи. Тези втори култури може да се отглеждат за зърно. и за зелена маса.
Зимните предкултури се засяват в края на лятото, и в началото на есента в полетата, предназначени за сеитба на късни пролетни култури /царевица, фасул, соя, фъстъци, тютюн, памук и др/. Прибират се през следващата година, до средата на април. След извършване на предсеитбената подготовка на почвата, се засява основната пролетна култура /ечемик, ръж, зимен грах, зимна бакла, ряпа, фуражен синап и др./
В зеленчукопроизводството, възможностите за уплътняване са големи. Дължи се на голямото разнообразие от зеленчукови култури и сортове, на по – късите вегетационни периоди, и на представените плодородни почви и поливни условия за отглеждането им. Като втори култури се отглеждат късно зеле, късни домати, зелен фасул, праз, моркови, корнишони, ряпа, алабаш, спанак. Те се засяват през юни – юли на площи освободени от ранни картофи, ранни домати, ранно зеле и др. Като предкултура в заеленчукопроизводството се използват лук за заелено, спанак, маруля, бакла, репички които се засяват есен или в края на зимата на площи, на които през следващата година ще се отглеждат разсадени, или късно засявани зеленчукови култури , домати, пипер, патладжан.
С редуването на културите се постига намаляване на торовете и пестицидите, и запазване чистотата на почвата, водните и хранителните продукти. При продължително отглеждане на дадена култура на един и същ участък добивите намаляват. Причините за това са комплекс от фактори групирани като: биологични, физични, химични и икономически.
Биологично редуване на културите, то се изразява в различно отношение на културните растения към плевели, болести и неприятели. Различните технологии на отглеждане на

Промптове за самостоятелна работа

ПРОМПТ 01

Работи само с приложения материал. Извлечи основните правила за редуване на културите и връзката им с избора на предшественик. Не добавяй непосочени факти; отбелязвай липсващото.

ПРОМПТ 02

Работи само с приложения материал. Открий пасажите за поливни и неполивни условия. Предложи как да се разграничат спрямо заявената тема. Не добавяй непосочени факти; отбелязвай липсващото.

ПРОМПТ 03

Работи само с приложения материал. Проследи ротационната таблица по години и полета. Посочи повторенията и липсващата обосновка, без да препоръчваш препарати. Не добавяй непосочени факти; отбелязвай липсващото.

Постави съответните страници заедно с промпта. Проверявай отговорите спрямо предоставения материал.

Промптове за самостоятелна работа

ПРОМПТ 04

Работи само с приложения материал. Предложи изследователски въпрос за ролята на влагозапаса при избора на култури. Изброй данните, които трябва да се съберат за конкретен район. Не добавяй непосочени факти; отбелязвай липсващото.

ПРОМПТ 05

По материала „Зеленчуково сеитбообращение по време и място при неполивни условия“ създай 8 въпроса за самоподготовка с различна трудност. Дай отделен ключ с обяснения и страници от източника. Не включвай знания извън текста.

ПРОМПТ 06

Прегледай мой собствен текст по темата „Зеленчуково сеитбообращение по време и място при неполивни условия“ за ясна теза, аргументи и цитиране. Посочи конкретни подобрения и нужни източници. Не го заменяй с готова курсова работа и не измисляй библиографски данни.

Постави съответните страници заедно с промпта. Проверявай отговорите спрямо предоставения материал.

Подкрепа за собствена разработка

Изследователски въпрос

Формулирай конкретен въпрос и обхват. Използвай архивния материал за ориентация в понятията и структурата.

Проверка на източниците

Установи произхода на твърденията и периода, към който се отнасят. Допълни липсващите библиографски данни.

Собствен принос

Съпостави доказателствата, обсъди ограниченията и напиши собствени изводи. Отбележи използваните материали и помощни инструменти.

Подходяща подкрепа

Консултация по структура и метод, обратна връзка по собствен текст и редакция на цитиране и оформление.

Обхватът, срокът и цената се уточняват според конкретните материали и задача.

info@tetradka.bg | www.tetradka.bg