



تولید صنعتی

دستگاه شیرابه کود های آلی

(کود مرغی)

استفاده از کود های الی نظیر کود
مرغی از دیرباز به علت افزایش
چشمگیر عملکرد محصول مورد
توجه کشاورزان بوده است

پیشینه و

هزینه هر ۲۵ تن کود مرغی حدود ۳۵ میلیون تومان

آیا میدانید هزینه کود جامد مرغی برای ۱۰۰ هکتار کشت زراعی
۲ میلیارد تومان برای یک فصل زراعی می باشد **!!??**



راه حل مناسب تر



استفاده از شیرابه کود مرغی

دستگاه شیرابه کود مرغی

حجم مخزن
۵۰۰۰ لیتر

نمونه اولیه ساخته شده

ورود کود
جامد

خروج فاضلاب

خروج شیرابه
فیلتر شده



مشخصات دستگاه



REDMI NOTE 9 PRO
QUAD CAMERA

حجم مخزن	۵۰۰۰ لیتر
ارتفاع	۴ متر
شیفت کاری	۴ ساعت
تولید هر شیفت کاری	۴۰۰۰ لیتر
فضای مورد نیاز	۴ متر مربع
برق مورد نیاز	۲۲۰ ولت
میزان کود جامد مصرفی	۵۰۰ کیلوگرم

صرفه جویی و هزینه های اجرا طرح اولیه



سطح زیر کشت ۱۰۰ هکتار سیب زمینی و پیاز

میزان کود مصرفی با دستگاه ۲۰۰ تن
(۳۰۰ میلیون)

هزینه ساخت مدل اولیه ۱۲۰ میلیون تومان

۱,۵ میلیارد تومان صرفه جویی در هزینه کود جامد

چاه حسن مرزعه کشاورز
نمونه ، آقای روح اله فرزاد

توسعه و بازاریابی



معرفی ایده با دعوت از مسولین و کشاورزان



معرفی ایده از طریق
اینترنت؛ فضای مجازی و پایگاه
خبری

مقایسه هزینه دستگاه شیرابه با روش کود جامد

کدام روش



هزینه کود جامد برای ۲۰ هکتار
کشت زراعی سالانه حدود ۳۰۰
میلیون، معادل هزینه ساخت یک
دستگاه است

بخش بندی بازار

زمین های زراعی بیش از ۲۰ هکتار

گلخانه بیش از ۵ هکتار

باغ بیش از ۱۰ هکتار

انواع محصولات زراعی مانند سیب زمینی ،
پیاز ، پسته و انواع محصولات گلخانه ای



سرمایه گذاری خرید
دستگاه در این مزارع
یکساله برگشت پذیر
است

مدل درآمدی



فروش کود
شیرابه

فروش دستگاه

روش ها و محصولات مشابه



دستگاه مخلوط کن کود الی



کود مایع مرغ صنعتی



شیرابه کود سنتی





تولید شیرابه کود در
مزارع به صورت
سنتی و از ریختن
کودجامد در کیسه
و قرار دادن آن چندین
روز در استخر انجام
می شود .

معایب روش سنتی

هزینه ساخت استخر مجزا

هزینه کارگری زیاد

مدت زمان چند روزه برای هر نوبت تولید

گیر کردن درپیرهای سیستم آبیاری تحت فشار

ناکارآمدی در مزارع با هکتار بالا

پایین بودن راندمان تولید



تجاری شدن



تسهیلات مناسب
برای مشتریان
دستگاه

سرمایه
درگردش

تجهیز گارگاه

اعضای تیم



سجاد کریمی
پژوهش میدانی
کارشناس ارشد گیاهپزشکی



محمد یوادم فیضی پور
مدیر پروژه
دانشجوی دکتری شیمی تجزیه



مرزیه فیضی پور
پژوهش آزمایشگاهی
دکترامعیط زیست