



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

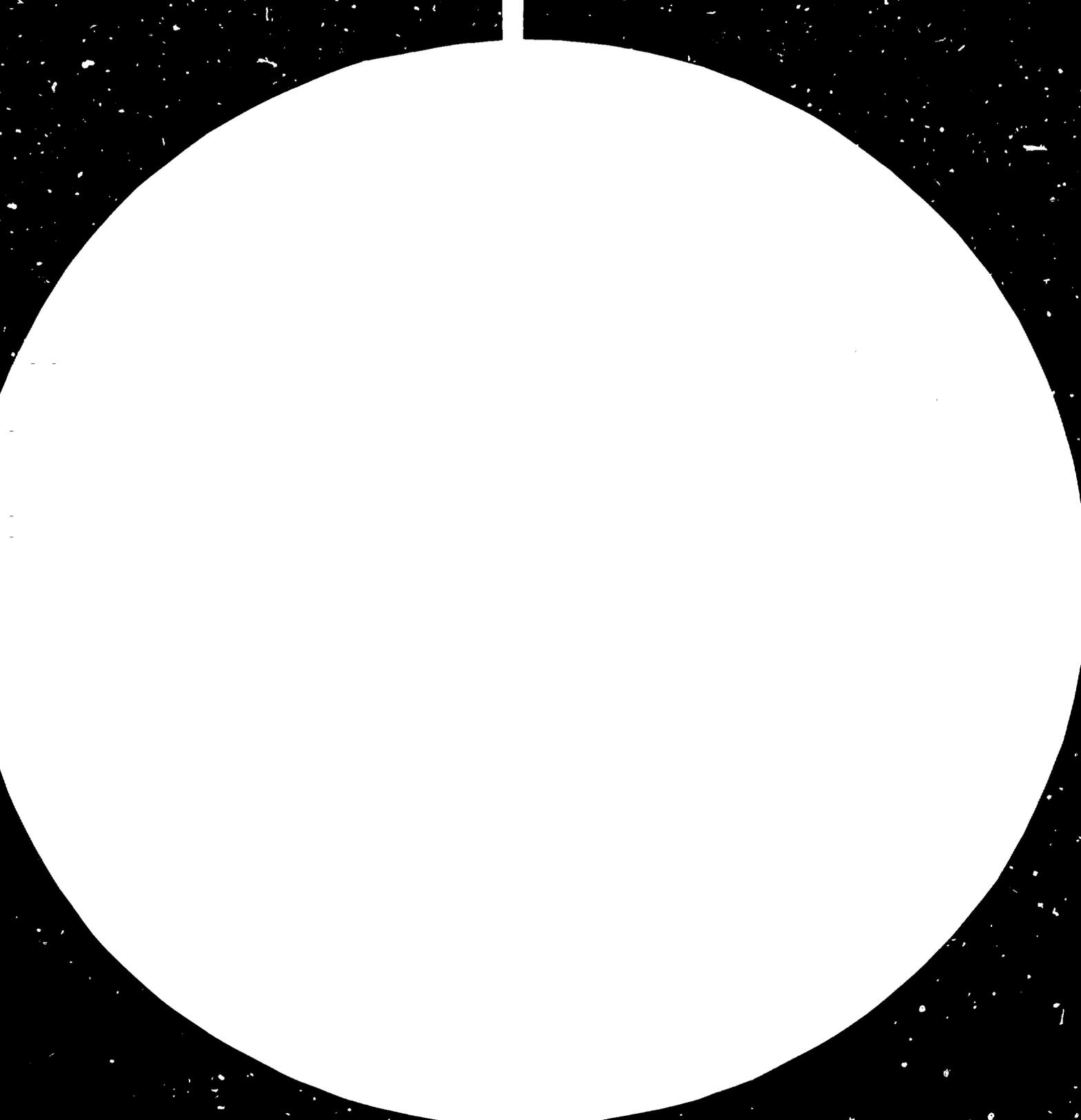
FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org

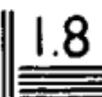
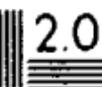
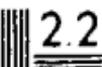
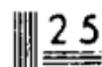




3.2

3.6

4



Resolution test target for 1.0, 1.1, 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.5, 2.8, 3.2, 3.6, 4

Resolution test target for 1.0, 1.1, 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.5, 2.8, 3.2, 3.6, 4

Resolution test target for 1.0, 1.1, 1.25, 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.2, 2.5, 2.8, 3.2, 3.6, 4



10177 - R



Distr.
LIMITED

ID/WG.330/32
3 December 1980

RUSSIAN
ORIGINAL: ENGLISH

Организация Объединенных Наций по промышленному развитию

Совещание по обмену опытом и
сотрудничеству между развиваю-
щимися странами в области раз-
вития сельскохозяйственного
машиностроения

Пекин, Китай, 20 - 27 октября 1980 года

ОБЗОР ПО СТРАНАМ - НИГЕРИЯ*

подготовлена

Тайво Абимболой**

001000

* Взгляды, изложенные в данном документе, являются мнением автора и не обязательно совпадают с мнением секретариата ЮНИДО. Данный документ выпускается без официальной редакции.

** Главный инженер по сельскому хозяйству, Федеральный департамент министерства сельского хозяйства, Лагос.

Главной задачей федерального министерства сельского хозяйства в настоящее время является достижение самообеспеченности продуктами питания, и это, безусловно, внесено в список приоритетов программы федерального правительства под специальным наименованием: "зеленая революция". Признано, что для повышения жизненного уровня сельских фермеров, составляющих большинство сельского населения, и для повышения уровня питания народных масс государства при невысоких затратах должна быть механизирована система национального сельскохозяйственного производства. Для достижения этих задач должны быть предприняты решительные меры. Федеральное правительство приступило к выполнению нескольких программ и проектов, направленных на достижение этой благородной цели. На фермах внедряются методы механизации сельского хозяйства на всех уровнях. Главные сдерживающие факторы, которые удалось установить, следующие:

- (i) Недостаток важнейших сельскохозяйственных машин и орудий.
- (ii) Нехватка необходимых технических кадров для обслуживания и использования сельскохозяйственных машин.
- (iii) Высокая стоимость таких операций, связанных с механизацией сельского хозяйства, как расчистка кустарника, мелиорация и подготовка земель, а также обработка урожая после уборки и его хранение.

Для преодоления этих трудностей в соответствии со специальной программой расширения производства продуктов питания Министерство оказывает помощь фермерам путем поставок и продажи сельскохозяйственных машин и оборудования фермерским кооперативам по значительно сниженным ценам. В соответствии с правительственным планом расчистки кустарника и мелиорации сельского

хозяйства прилагаются все возрастающие усилия по увеличению площади обрабатываемой земли во всей Федерации путем оказания помощи фермерам в расчистке кустарника и подготовке участков. Существуют и другие сопутствующие программы такие, как создание центров сельскохозяйственных услуг, подготовка трактористов и механиков, а также местное производство простых сельскохозяйственных орудий, машин и инвентаря. Ниже будут вкратце рассмотрены основные принципы этих программ, поскольку они представляют собой потенциальные программы и проекты, способные принести плодотворные результаты в случае осуществления надежд Министерства на получение своевременной помощи от благожелательно настроенных международных организаций и на сотрудничество с ними. В этой связи, возможно, уместно указать на то, что федеральное правительство уже занимается созданием совместных с двумя компаниями коммерческих предприятий, выпускающими тракторы, а именно с компаниями ШТЕЙР и ФИАТ. Тем не менее, нынешние мощности производства значительно ниже уровня национального спроса на сельскохозяйственные тракторы и машины. Однако с вводом в эксплуатацию сталелитейного комплекса можно предвидеть улучшение положения.

В свете уже рассмотренной ситуации видно, что уже пришла пора переходить к соответствующему планированию не только для удовлетворения наших нынешних потребностей, но и для улучшения положения в будущем, особенно в области распределения, использования и обслуживания различных видов сельскохозяйственного оборудования. Немедленные переходные мероприятия, направленные на удовлетворение нынешнего спроса, наряду со стратегией, нацеленной на достижение самообеспеченности в ближайшем будущем,

несомненно, повлекут за собой определенное сотрудничество с благожелательно настроенными международными организациями с тем, чтобы обеспечить успешное выполнение нижеперечисленных проектов Федерального министерства сельского хозяйства.

1. Местное производство сельскохозяйственного оборудования

Определен ряд простых сельскохозяйственных орудий, оборудования и машин, как разработанных в стране, так и импортных, которые могут использоваться для улучшения производства продуктов питания. Некоторые из них были отобраны для производства на месте с целью испытаний и продажи фермерам по доступным ценам. Уже отобраны орудия включают: компостерные сажалки с ручным приводом, инжекторные сажалки, кукурузные молотилки, рисовые молотилки, луцилки для арахиса, разбрасыватели удобрений, пропалочные бороны и культиваторы. Федеральное министерство сельского хозяйства будет приветствовать сотрудничество и помощь международных организаций в создании совместных предприятий с заинтересованными иностранными компаниями, занимающимися производством сельскохозяйственных машин. Министерство рассматривает целесообразность заказа на проведение технико-экономического исследования для подобных предприятий.

2. Центры сельскохозяйственных услуг

Для эффективного использования и обслуживания сельскохозяйственной техники и оборудования в механизированной агросистеме, особенно в такой развивающейся стране, как Нигерия, существенно важным является также надлежащая организация функциональных центров сельскохозяйственных услуг. Здесь уже создано около 182 центров сельскохозяйственных услуг, размещенных в

различных частях страны. Осознавая значение подобных хорошо организованных центров, министерство предлагает реорганизацию и создание их во всех местных правительственных зонах федерации. Предложено два класса центров - тип А и тип В. Тип класса А будет служить зональным центром для ряда типов класса В. Следует отметить, что любая существенная реорганизация этих центров потребует опыта международных организаций, успешно занимавшихся подобной деятельностью. Подобной организации, возможно, придется принять участие в управлении центрами в начальный период, за время которого, как можно надеяться, нигерийцы приобретут достаточно опыта и технического ноу-хау, чтобы взять управление на себя.

3. Переработка урожая и складское хозяйство

Признано, что вследствие плохой транспортировки и хранения ежегодно теряется около 25 процентов урожая. В настоящее время в стране не хватает основного оборудования для надлежащего хранения урожая, что справедливо, как в количественном, так и в качественном отношении. Поэтому министерство будет приветствовать сотрудничество с международными организациями по созданию совместных предприятий с иностранными компаниями, имеющими достаточный опыт в области хранения и транспортировки урожая с тем, чтобы сначала импортировать необходимое оборудование, а затем производить его на месте. Можно надеяться, что подобные компании изъявят желание принять участие в передаче технологии своим нигерийским коллегам.

4. Подготовка кадров в области механизации сельского хозяйства

Подготовка кадров является одной из основных проблем в Нигерии. В настоящее время наблюдается острая нехватка кадров на низшем и среднем уровнях механизации сельского хозяйства. Федеральное министерство сельского хозяйства признало необходимость быстрого роста кадров, как в количественном, так и в качественном отношении. В этой связи данному вопросу придается первостепенное значение. Выдвинуто предложение создать несколько центров по подготовке специалистов в области механизации сельского хозяйства, которые должны стать субзональными пунктами будущего центра механизации сельского хозяйства в Илорине. В этих центрах будут созданы условия для подготовки трактористов и сельскохозяйственных механиков. Для выполнения подобной программы потребуется сотрудничество и техническая помощь международных организаций, которые успешно выполняли подобные программы в других странах. Как и в случае с другими уже обсужденными проектами, такие организации должны быть готовы принять участие в планировании, управлении, в подготовке нигерийцев, которые станут преподавателями в таких центрах, а также в передаче технического опыта нигерийцам, которые со временем возьмут на себя управление центрами.

5. Расчистка кустарника и подготовка участков

Признание Федеральным министерством сельского хозяйства высокой стоимости расчистки кустарника и подготовки участков для сельскохозяйственного производства в тропической Африке обеспечило фермерам финансовую помощь на несколько лет. В этой связи Министерство будет приветствовать помощь международных

организаций в выборе иностранных компаний, которые могли бы быть заинтересованы в совместных мероприятиях. Ожидается, что с созданием подобных компаний будет решена задача подготовки земельных участков для действительной аграрной революции.

Настоящее совещание просят критически рассмотреть данные аспекты развития механизации сельского хозяйства в Нигерии для возможного предоставления консультаций, сотрудничества и технической помощи.



