

DESAFIOS DOS SISTEMAS AGROALIMENTARES NO SÉCULO XXI

1. DESEJO EM MINHAS PALAVRAS INICIAIS AGRADECER À ACADEMIA E A VOCÊ, SR. PRESIDENTE, POR ESSE CONVITE, QUE CONSIDERO UMA GRANDE DISTINÇÃO E UMA VERDADEIRA HONRA.

ESTOU CIENTE DE QUE PASSARAM POR ESTA CASA, E NELA ESTÃO HOJE REPRESENTADOS, OS NOMES MAIS RESPEITADOS DA NOSSA PROFISSÃO. POR ISSO VALORIZO ESSE CONVITE E O LIGO AO MAIS ALTO NÍVEL DE EXCELÊNCIA PROFISSIONAL, CIRCUNSTÂNCIA QUE FAZ COM QUE ME SINTA PROFUNDAMENTE GRATO E COMPROMETIDO. **B**USCAREI ESTAR À ALTURA DAS CIRCUNSTÂNCIAS E CONTRIBUIR COM TUDO O QUE ESTIVER AO MEU ALCANCE.

2. PERMITA-ME RESSALTAR, DAS INTRODUÇÕES FEITAS POR MEUS PADRINHOS, OS DOUTORES LUCIO RECA E CARLOS VAN GELDEREN, ALGUNS ASPECTOS DA MINHA CARREIRA PROFISSIONAL.

UMA PRIMEIRA ETAPA COMO VETERINÁRIO GENERALISTA, ENTUSIASMADO PELOS TEMAS DE REPRODUÇÃO DE GRANDES ANIMAIS E, DEPOIS, COMPROMETIDO COM AS OPORTUNIDADES E OS DESAFIOS DA PRODUÇÃO ANIMAL TROPICAL. **P**ARA TRANSITAR EM UMA TERCEIRA ETAPA COM O TEMA DAS POLÍTICAS AGRÍCOLAS NO CENÁRIO INTERNACIONAL E, POR FIM, NOS ÚLTIMOS TRINTA ANOS, INCURSIONAR EM TEMAS DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL, CRISTALIZADOS HÁ CINCO ANOS COM A POSIÇÃO DE DIRETOR GERAL DO INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERAÇÃO PARA A AGRICULTURA, MAIS CONHECIDO COMO IICA.

3. BASEANDO-ME PRECISAMENTE NAS EXPERIÊNCIAS CRIADAS NO CAMPO INTERNACIONAL, QUERO COMPARTILHAR ALGUMAS REFLEXÕES SOBRE O ATUAL MOMENTO DA AGRICULTURA E DA RURALIDADE, SOBRE O QUE ESTAMOS ENFRENTANDO NESTES TEMPOS E O QUE NOS OFERECE

SOB O PONTO DE VISTA DA NOSSA PROFISSÃO, DIMENSIONADA A PARTIR DE UMA COSMOVISÃO GLOBAL E REGIONAL E ALGUMAS PINCELADAS DE ARGENTINIDADE.

4. VOCÊS CONHECEM ESSA FRASE, QUE SE TRANSFORMOU QUASE EM UM LUGAR COMUM, E QUE GERALMENTE É UTILIZADA SEM UMA MAIOR REFLEXÃO E MUITAS VEZES, INCLUSIVE, DE MANEIRA IRÔNICA: **O FUTURO NÃO É MAIS COMO ERA ANTIGAMENTE.** APESAR DE SEU USO MUITAS VEZES FRÍVOLO, CREIO QUE ESSA AFIRMAÇÃO NUNCA FOI TÃO RELEVANTE DO QUE NESTA ÉPOCA, SOBRETUDO QUANDO A MENCIONAMOS SOBRE O NOSSO SETOR.

5. DIGO ISSO PORQUE, DEPOIS DE UM LONGO PERÍODO EM QUE AS QUESTÕES DA AGRICULTURA E DA ALIMENTAÇÃO ESTIVERAM, SOBRETUDO, ASSOCIADAS AO DEBATE SOBRE A POBREZA E A BUSCA POR CAMINHOS PARA ELIMINAR A POBREZA RURAL, IRROMPEU A PANDEMIA, INTENSIFICANDO-SE, AO MESMO TEMPO, A FREQUÊNCIA DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS E, COMO SE TUDO ISSO NÃO BASTASSE, HÁ 14 MESES A TRÁGICA INVASÃO DA RÚSSIA À UCRÂNIA FOI DESENCADEADA. **ESSE** NOVO CENÁRIO, ESSA NOVA CONJUNTURA, EVIDENCIOU CRUAMENTE A FRAGILIDADE E A VISÃO FRAGMENTADA DE MUITOS COMPONENTES DE NOSSA AGRICULTURA E DA SEGURANÇA ALIMENTAR. **E** SIMULTANEAMENTE COLOCOU A AGRICULTURA NOVAMENTE NO TOPO DOS TEMAS DA AGENDA INTERNACIONAL, COMO HAVIA OCORRIDO ANTES, NO FINAL DA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, QUANDO O MUNDO COMEÇOU A SE MOBILIZAR PARA APROVEITAR OS CONHECIMENTOS DA ÉPOCA E ASSEGURAR A ALIMENTAÇÃO E A PROVISÃO DE MATÉRIAS-PRIMAS, PROCURANDO DEIXAR PARA TRÁS A FOME, A POBREZA E A INSEGURANÇA ALIMENTAR DEIXADAS PELA CONTENDA BÉLICA MUNDIAL.

6. NO TEMPO TRANSCORRIDO DESDE ENTÃO, FORAM PRODUZIDOS GRANDES AVANÇOS EM TORNO DA AGRICULTURA E DOS SISTEMAS AGROALIMENTARES. **EM** 1945, NO FINAL DA SEGUNDA

GUERRA, O MUNDO TINHA 2,5 BILHÕES DE HABITANTES E, NOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO, OS NÍVEIS DE SUBALIMENTAÇÃO ALCANÇAVAM MAIS DE 40% DA POPULAÇÃO. EM QUASE 80 ANOS, A POPULAÇÃO TRIPLICOU E A SUBALIMENTAÇÃO CHEGOU A MENOS DE 15%. TRATA-SE DE UMA CONQUISTA SUBSTANCIAL NA HISTÓRIA, NA QUAL A NOSSA PROFISSÃO TEVE GRANDE PESO E DA QUAL DEVEMOS NOS SENTIR ORGULHOSOS.

7. MAS O FUTURO JÁ NÃO É MAIS COMO ERA ANTIGAMENTE, E ESTAMOS ENFRENTANDO MUDANÇAS E DESAFIOS DE GRANDE MAGNITUDE QUE NOS OBRIGAM A REPENSAR MUITAS DAS QUESTÕES QUE TOMÁVAMOS COMO RESOLVIDAS E QUE, EM GRANDE MEDIDA, MUDAM O PAPEL DA AGRICULTURA EM NOSSA SOCIEDADE E, CONSEQUENTEMENTE, MUDAM OS DESAFIOS E OPORTUNIDADES PARA A NOSSA PROFISSÃO.

8. O PRIMEIRO GRANDE TEMA QUE DEVEMOS LEVAR EM CONTA É A RELAÇÃO ENTRE A AGRICULTURA E A ALIMENTAÇÃO. QUESTÕES QUE PRATICAMENTE DESDE O PRINCÍPIO DOS TEMPOS FORAM UMA IDENTIDADE, AO PONTO QUE AS SOCIEDADES HUMANAS SE ORGANIZARAM A PARTIR DO MOMENTO EM QUE O HOMEM INVENTOU A AGRICULTURA. E HOJE JÁ NÃO O SÃO.

9. EXCETO COM ALGUMAS EXCEÇÕES, ATÉ NÃO MUITO TEMPO ATRÁS — EM TERMOS HISTÓRICOS — **COMÍAMOS O QUE SE PRODUZIA.** AS TRANSFORMAÇÕES SOCIAIS E TECNOLÓGICAS OCORRIDAS, ESPECIALMENTE, DESDE A SEGUNDA GUERRA EM DIANTE ROMPERAM ESSA IDENTIDADE, DANDO ORIGEM À NECESSIDADE DE REPENSAR O DEBATE SOBRE A ALIMENTAÇÃO.

10. A CRESCENTE URBANIZAÇÃO DA SOCIEDADE, O AUMENTO DAS RECEITAS, AS MUDANÇAS NO MERCADO DE TRABALHO, PARTICULARMENTE, ONDE A PARTICIPAÇÃO DA MULHER É MAIOR, A EXPANSÃO DO COMÉRCIO GLOBAL, AS DESREGULAMENTAÇÕES E O PROCESSO DE GLOBALIZAÇÃO, COM SEUS CONSEQUENTES IMPACTOS SOBRE OS COSTUMES E OS HÁBITOS DE CONSUMO, TÊM DERIVADO EM UM SISTEMA — O SISTEMA AGROALIMENTAR — QUE INCLUI UM CONJUNTO MUITO DIVERSO DE ATIVIDADES E ATORES COM IDENTIDADE PRÓPRIA QUE INTERAGEM E CONDICIONAM DECISÕES E COMPORTAMENTOS. **O QUE, ONDE E COMO SE PRODUZ** DEVE, EM UMA TENDÊNCIA CRESCENTE, SER DEFINIDO EM FUNÇÃO DO **QUÊ OU DE QUEM**, E PROPOSTO A PARTIR DE UMA LÓGICA DE CONJUNTO. **NESSE ÂMBITO**, RESSALTA-SE O CRESCENTE PROTAGONISMO DOS TEMAS DE SAÚDE E NUTRIÇÃO EM NOSSAS DIETAS, E SUAS CONSEQUENTES REPERCUSSÕES SOBRE O SETOR AGROPECUÁRIO E SUAS ESTRATÉGIAS PRODUTIVAS.

11. ESSE NOVO ÂMBITO ABRE, INDUBITAVELMENTE, GRANDES OPORTUNIDADES, MAS TAMBÉM DESAFIOS QUE TALVEZ ATÉ HOJE NÃO TENHAM SIDO SUFICIENTEMENTE CONSIDERADOS.

12. A MAGNITUDE DESSAS TRANSFORMAÇÕES FICA CLARA QUANDO SE ANALISA COMO A PARTICIPAÇÃO DA AGRICULTURA PRIMÁRIA NO CONSUMO DE ALIMENTOS MUDOU ENTRE 1950 E OS NOSSOS DIAS. SEGUNDO DADOS DOS ESTADOS UNIDOS — A ÚNICA SÉRIE LONGA DISPONÍVEL — PASSOU DE MAIS DE 40% PARA APENAS 14,3% EM 2019.

13. ISSO FOI RECONHECIDO NA ESFERA INTERNACIONAL, PROPONDO-SE A NECESSIDADE DE PROMOVER UMA DISCUSSÃO MAIS SISTÊMICA SOBRE A ALIMENTAÇÃO, AO PONTO DE, EM SETEMBRO DE 2021, O SECRETÁRIO GERAL DAS NAÇÕES UNIDAS, ANTÓNIO GUTERRES, CONVOCAR UMA CÚPULA MUNDIAL SOBRE SISTEMAS ALIMENTARES COM O OBJETIVO DE ACORDAR ESTRATÉGIAS E POLÍTICAS PARA A TRANSFORMAÇÃO E O FORTALECIMENTO DESSES

SISTEMAS PERANTE OS DESAFIOS DE UM NOVO TEMPO E, PARTICULARMENTE, JUNTO À NECESSIDADE DE ATENDER AS DEMANDAS DE UMA POPULAÇÃO GLOBAL, AO QUE TUDO INDICA, CONTINUARÁ A CRESCER ATÉ O FIM DESTE SÉCULO.

14. OS PAÍSES DAS AMÉRICAS PARTICIPARAM ATIVAMENTE DESSA CÚPULA, GERANDO UM CONSENSO SINTETIZADO EM 16 PODEROSAS MENSAGENS — ELABORADAS E ACORDADAS COM O APOIO DO IICA — EM QUE SE PROPÕS UMA POSIÇÃO QUE PARTE DO RECONHECIMENTO DA SUSTENTABILIDADE DE NOSSOS SISTEMAS PRODUTIVOS E DO PAPEL ESTRATÉGICO QUE OS SISTEMAS ALIMENTARES DAS AMÉRICAS TÊM NA SAÚDE ECONÔMICA E SOCIAL DE NOSSOS PAÍSES, BEM COMO NA SEGURANÇA ALIMENTAR E AMBIENTAL NO ÂMBITO GLOBAL.

15. MUITO RELACIONADO A ISSO, ESTÁ O TEMA DA MUDANÇA DO CLIMA. UM FENÔMENO QUE JÁ NÃO PODE SER IGNORADO E QUE, EM NOSSO SETOR, DEVEMOS ENFRENTAR POR MÚLTIPLAS PERSPECTIVAS. **U**MA DELAS É RECONHECER QUE OS FENÔMENOS ESTÃO AQUI, EM MUITOS CASOS SE MANIFESTANDO E AFETANDO A ATIVIDADE AGROPECUÁRIA DE MANEIRA BRUTAL. **É** AQUI QUE SURGE A NECESSIDADE IMPERATIVA DE NOS ADAPTARMOS A ESSA CRISE CLIMÁTICA, ADOTANDO UMA VISÃO ECOSSISTÊMICA (tenho dúvidas sobre esse termo, não seria sistêmica?), REAPRENDENDO NOVAS TÉCNICAS PRODUTIVAS E UMA GESTÃO MAIS INTEGRAL DO RECURSO SOLO E ÁGUA.

16. OUTRA PERSPECTIVA NOS PROPÕE REFLETIR SOBRE O GRAU DE RESPONSABILIDADE DOS SISTEMAS AGROALIMENTARES NO CONTEXTO DE UM MODELO ANTROPOCENTRISTA QUE DÁ SINAIS CLAROS DE ESGOTAMENTO. **A**INDA ASSUMINDO QUE A AGRICULTURA REPRESENTA APROXIMADAMENTE UM TERÇO DAS EMISSÕES GLOBAIS, ISSO SIGNIFICA QUE, SE A MATEMÁTICA NÃO ME FALHA, DOIS TERÇOS DAS RESPONSABILIDADES ESTÃO CENTRADAS EM

OUTROS SETORES DA ECONOMIA MUNDIAL. POR ISSO DIZEMOS QUE O SETOR AGROPECUÁRIO, EM GERAL, E A PECUÁRIA, EM PARTICULAR, DEVEM SER VISTOS COMO PARTE DA SOLUÇÃO, NÃO DO PROBLEMA.

17. POR ISSO DEVEMOS VER O COPO MEIO CHEIO, E DEFENDER COM RACIONALIDADE E COERÊNCIA O FATO DE O NOSSO SETOR SER O ÚNICO QUE PODE FAZER, E NA REALIDADE, ESTÁ FAZENDO, CONTRIBUIÇÕES CONCRETAS EM TERMOS DE MITIGAÇÃO, REDUZINDO AS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA E PROMOVENDO O SEQUESTRO DE CARBONO DE NOSSOS SOLOS.

18. A AGRICULTURA CLIMATICAMENTE INTELIGENTE É ESSENCIAL PARA A VIDA, UMA VEZ QUE, POR UM LADO, FORNECE OS ALIMENTOS ESSENCIAIS PARA O DESENVOLVIMENTO DO SER HUMANO E, POR OUTRO, É POSSIVELMENTE O MAIS EFETIVO E MAIS BEM DISTRIBUÍDO SUMIDOURO DE CARBONO QUE SE CONHECE. **N**OVAMENTE, ESTAMOS DIANTE DE GRANDES OPORTUNIDADES E DESAFIOS.

19. OUTRO ASPECTO QUE GOSTARIA DE RESSALTAR É COMO A CONSOLIDAÇÃO DA BIOECONOMIA ESTÁ POSSIBILITANDO NOVAS FORMAS DE APROVEITAMENTO DOS RECURSOS NATURAIS E A INSERÇÃO DA AGRICULTURA EM TODAS AS NECESSIDADES DA SOCIEDADE, CONSTRUINDO PONTES INÉDITAS ENTRE PRODUÇÃO E MEIO AMBIENTE. **A**QUI, OS PRINCIPAIS PROPULSORES SÃO OS AVANÇOS DA BIOLOGIA E SUAS INTERFACES COM AS CIÊNCIAS DURAS, A CIÊNCIA DOS DADOS, A ROBÓTICA E AS ENGENHARIAS. **T**ODAS ESSAS TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS AJUDAM A DIMENSIONAR UMA NOVA FRONTEIRA DO CONHECIMENTO QUE ABRE ALTERNATIVAS PROMISSORAS PERANTE AS CRESCENTES PREOCUPAÇÕES QUE EXISTEM QUANTO À DEGRADAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS, OS IMPACTOS DA MUDANÇA DO CLIMA E A NECESSIDADE DE ATENDER

RENOVADAS DEMANDAS DE ALIMENTOS, BIOMATERIAIS E ENERGIA RESULTANTES DE UMA POPULAÇÃO EM EXPANSÃO.

20. TRATA-SE DE UMA MANEIRA CADA VEZ MAIS VISÍVEL DE UMA NOVA FORMA DE ORGANIZAÇÃO ECONÔMICA QUE PERMITE COMPATIBILIZAR O CRESCIMENTO — UM OBJETIVO INALIENÁVEL PARA SOCIEDADES EM DESENVOLVIMENTO, COMO A NOSSA — COM AS METAS DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PARA 2030. ESSE POSICIONAMENTO DA AGRICULTURA, COMO PARTE DE UMA REDE DE RELACIONAMENTOS MAIS AMPLA E COMPLEXA COM OS DEMAIS SETORES ECONÔMICOS, TEM A CAPACIDADE DE PROMOVER A TRANSFORMAÇÃO DOS TERRITÓRIOS RURAIS, GERANDO OPORTUNIDADES DE EMPREGO, RECEITAS E DESENVOLVIMENTO E DE INCENTIVAR A TRANSIÇÃO PARA UMA ECONOMIA MENOS DEPENDENTE DOS RECURSOS FÓSSEIS E MAIS RESILIENTE. OUTRA VEZ, GRANDES OPORTUNIDADES E DESAFIOS.

21. A REGIÃO DA AMÉRICA LATINA E DO CARIBE É A PRINCIPAL EXPORTADORA LÍQUIDA DE ALIMENTOS NO ÂMBITO MUNDIAL, SUPERANDO AS EXPORTAÇÕES LÍQUIDAS DOS EUA, CANADÁ, UE, AUSTRÁLIA E NOVA ZELÂNDIA, JUNTOS. POR ISSO DIZEMOS QUE SOMOS AVALISTAS DA SEGURANÇA ALIMENTAR, NUTRICIONAL E AMBIENTAL DO PLANETA.

22. GOSTARIA AGORA DE ME REFERIR A COMO VEJO A ARGENTINA NO ÂMBITO DESSAS MUDANÇAS ESTRUTURAIS E QUE, SENDO UM ATOR RELEVANTE NO MUNDO AGROALIMENTAR, NÃO PODE ESCAPAR DELAS. NOSSO PAÍS É O DÉCIMO EXPORTADOR MUNDIAL E O SEGUNDO, DEPOIS DO BRASIL, QUANDO MENSURAMOS EM TERMOS DE EXPORTAÇÕES LÍQUIDAS.

23. DEVEMOS PRODUZIR MAIS COM MENOS E DE MANEIRA MAIS SUSTENTÁVEL, CONSTRUINDO NOVOS VÍNCULOS ENTRE PRODUÇÃO E MEIO AMBIENTE, ENTENDENDO QUE ESTAMOS DIANTE DE UMA OPORTUNIDADE IMBATÍVEL, SE INDUSTRIALIZARMOS A

NOSSA AGRICULTURA, VENDO NOSSAS ZONAS RURAIS COMO TERRITÓRIOS DE OPORTUNIDADES, EMPREGO E OPORTUNIDADES E CONSTRUINDO PONTES ENTRE A RURALIDADE E OS CENTROS URBANOS.

24. DEVEMOS TORNAR REALIDADE A NOSSA ASPIRAÇÃO DE SER **O GRANDE FORNECEDOR DE ALIMENTOS DO MUNDO**, PROMOVEDO CONDIÇÕES DE VIDA MAIS DIGNAS A NOSSOS PEQUENOS AGRICULTORES, INCORPORANDO JOVENS E MULHERES DE MÃOS DADAS COM AS TECNOLOGIAS DIGITAIS. **É** O PESO CRESCENTE DAS CONSIDERAÇÕES RELACIONADAS À NUTRIÇÃO E À SAÚDE HUMANA, BEM COMO O IMPACTO AMBIENTAL, AGREGAM UMA COMPLEXIDADE, QUE É INEVITÁVEL INCORPORAR A NOSSAS ESTRATÉGIAS DE CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO.

25. NO QUE DIZ RESPEITO À QUESTÃO DA MUDANÇA DO CLIMA, NÃO RESTA DÚVIDAS DE QUE, COMO COMENTEI ANTERIORMENTE, JÁ ESTAMOS SOFREDO NA PRÓPRIA PELE SEUS IMPACTOS MAIS CRUÉIS. **NO** ENTANTO, NOSSOS SISTEMAS AGRÍCOLAS E PECUÁRIOS OFERECEM UMA PLATAFORMA FORMIDÁVEL DE COMPETITIVIDADE SUSTENTÁVEL FUTURA, QUE DEVE SER POTENCIALIZADA.

26. O PLANTIO DIRETO E A NOSSA PECUÁRIA EXTENSIVA SÃO CLAROS EXEMPLOS DE PACOTES TECNOLÓGICOS COMPROVADAMENTE EFETIVOS QUANTO AO SEU IMPACTO POSITIVO SOBRE AS EMISSÕES DE CARBONO. **O** DESAFIO PELA FRENTE É COMO POSICIONAR ESSAS SITUAÇÕES NAS NEGOCIAÇÕES INTERNACIONAIS, EM UM CENÁRIO EM QUE ALGUNS

PRETENDEM IMPOR O SETOR AGROPECUÁRIO COMO O “VILÃO DA HISTÓRIA”. NESSE SENTIDO, A COP27 E, MAIS ESPECIFICAMENTE, A INSERÇÃO DA AGRICULTURA NAS NEGOCIAÇÕES CLIMÁTICAS, TÊM REPRESENTADO UM PRIMEIRO PASSO NESSA DIREÇÃO QUE DEVE SER APROFUNDADO, E AQUI PENSO QUE A ACADEMIA, JUNTAMENTE COM AS ACADEMIAS DE OUTROS PAÍSES, TEM UM PAPEL CRÍTICO EM FORNECER ARGUMENTOS CIENTÍFICOS SOBRE A SUSTENTABILIDADE DE NOSSOS SISTEMAS PRODUTIVOS E O FATO DE QUE, PERANTE O DESAFIO DA MUDANÇA DO CLIMA, A AGRICULTURA, INSISTO, É PARTE DA SOLUÇÃO.

27. FINALMENTE, QUANTO À BIOECONOMIA, A ARGENTINA FOI UMA DAS PIONEIRAS EM SUA ADOÇÃO, SENDO HOJE VISTA COMO LÍDER EM NOSSA REGIÃO. A BASE DISSO FOI A INCORPORAÇÃO DA BIOTECNOLOGIA AOS NOSSOS CULTIVOS EXTENSIVOS NO INÍCIO DA DÉCADA DE 1990 E AS TRANSFORMAÇÕES QUE SE DESENCADARAM NO SETOR A POSTERIORI. MAS TAMBÉM DEVEMOS MENCIONAR O QUE OCORREU NO SETOR FARMACÊUTICO, COM A VACINA CONTRA A FEBRE AFTOSA E OUTRAS INOVAÇÕES, E O FATO DE QUE O COMPORTAMENTO INOVADOR DO SETOR NÃO PAROU. É A ARGENTINA INGRESSOU NO REDUZIDO NÚCLEO DE PAÍSES QUE DESENVOLVEM INOVAÇÕES PRÓPRIAS DENTRO DO SETOR. AS APROVAÇÕES DA SOJA E DO TRIGO TOLERANTES À SECA SÃO CLARAS PROVAS DA FORÇA DA INTERFACE PÚBLICO-PRIVADA NOS PROCESSOS INOVADORES, BEM COMO DA EXISTÊNCIA DAS CAPACIDADES EMPRESARIAIS CIENTÍFICAS E INSTITUCIONAIS NECESSÁRIAS PARA COMPETIR NO MUNDO DA BIOECONOMIA.

28. TODAS AS MUDANÇAS QUE MENCIONEI ESTÃO DEFININDO UM MUNDO NOVO EM UM PRAZO MUITO CURTO. A GRANDE QUESTÃO É QUE, EMBORA EM ALGUNS ASPECTOS, O CURTO PRAZO PAREÇA TEMPESTUOSO, EXISTEM AS FERRAMENTAS PARA ENFRENTAR OS DESAFIOS QUE SE APRESENTAM.

29. NESSE SENTIDO, E PARA PAÍSES COMO OS NOSSOS, RICOS EM RECURSOS BIOLÓGICOS, É PARTICULARMENTE OPORTUNO FAZER REFERÊNCIA ÀS PALAVRAS DE STEVE JOBS AO APRESENTAR UMA DAS PRIMEIRAS VERSÕES DO I-PHONE, EM QUE VATICINAVA QUE O SÉCULO XXI SERIA O SÉCULO DA BIOLOGIA E DA INFORMÁTICA. **O** QUE ESTÁ ACONTECENDO PELO MUNDO E AS REFERÊNCIAS QUE EU FIZ SOBRE O OCORRE EM NOSSO PAÍS SÃO PROVAS CLARAS PROVA DE QUE ELE NÃO ESTAVA ERRADO.

30. O NOVO MUNDO É O MUNDO DO CONHECIMENTO, E PARA COMPETIR NELE DEVEMOS INVESTIR EM P&D, E A NOSSA REGIÃO INVESTE POUCO NESSE SENTIDO. **S**OMENTE O BRASIL O FAZ LEVEMENTE ACIMA DE 1% DO PIB EM C&T, CONTRA OS MAIS DE 3% INVESTIDOS POR ISRAEL. **O**S DEMAIS, INCLUSIVE O NOSSO PAÍS, INVESTE 0,5% DO PIB. TUDO ISSO AGRAVADO PELO FATO DE QUE O GROSSO DO INVESTIMENTO VEM DO SETOR PÚBLICO, ENQUANTO NO RESTO DO MUNDO UMA PROPORÇÃO CADA VEZ MAIOR — E EM ALGUNS CASOS MAJORITÁRIA — PROVÉM DO SETOR PRIVADO, O QUE DÁ AO PROCESSO UMA DINÂMICA MUITO PARTICULAR E APROPRIADA A ESSES TEMPOS.

31. PARA TERMINAR, GOSTARIA DE DIZER QUE ESSE TEMA, O HIATO DOS INVESTIMENTOS EM P&D, É UM DOS TEMAS QUE ESTOU FOMENTANDO SOLIDAMENTE A PARTIR DA MINHA ATUAL POSIÇÃO, COMO DG DO IICA. A NOSSA PREOCUPAÇÃO PARTE DO FATO DE QUE A FALTA DE INVESTIMENTOS É REFLEXO DE UMA AUSÊNCIA DE PERSPECTIVAS E POLÍTICAS DE ESTADO QUANTO AO PAPEL DA C&T E DO CONVENCIMENTO DE QUE AS BASES DA TRANSFORMAÇÃO QUE DEVE SER PROMOVIDA ESTÁ EM TER AS CAPACIDADES PARA GERIR EFETIVAMENTE, EM NOSSO BENEFÍCIO, AS FERRAMENTAS QUE A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA DESTA ÉPOCA COLOCAM À NOSSA DISPOSIÇÃO. **N**ESTE PONTO,

ACREDITO QUE A ACADEMIA PODE FAZER UMA CONTRIBUIÇÃO MUITO GRANDE, CHAMANDO A ATENÇÃO SOBRE O TEMA NÃO APENAS NO QUE CONCERNE AO NOSSO PAÍS, MAS EM ÂMBITO REGIONAL. NESSE SENTIDO, OFEREÇO O COMPROMISSO INSTITUCIONAL DO IICA PARA TRABALHAR EM CONJUNTO COM OUTRAS ACADEMIAS DA REGIÃO EM UM PROGRAMA DE ATIVIDADES QUE NOS PERMITA PROMOVER UM PROGRAMA HEMISFÉRICO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO AJUSTADO AOS DESAFIOS E OPORTUNIDADES QUE TEMOS PELA FRENTE. **A**O CHEGAR NA INSTITUIÇÃO, IMPLEMENTEI NO IICA UM “CENTRO DE INTERPRETAÇÃO DO AMANHÃ DA AGRICULTURA”, CIMAG, E ACREDITO QUE A PARTIR DELE, JUNTAMENTE COM AS ACADEMIAS DE OUTROS PAÍSES, PODEREMOS PROMOVER O DEBATE QUE NECESSÁRIO PARA TORNAR REALIDADE ESSAS TRANSFORMAÇÕES.

32. COMO UMA GRANDE SÍNTESE, O CENÁRIO ATUAL E O APROVEITAMENTO DAS OPORTUNIDADES QUE ELE NOS OFERECE DEVEM NOS CONVOCAR A TRABALHAR JUNTOS, ACADEMIA, SETOR PÚBLICO E PRIVADO, SOCIEDADE CIVIL ORGANIZADA, PARA REPOSICIONAR E DAR UMA NOVA DIMENSÃO AOS TEMAS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, FACILITANDO O ACESSO À NOVA FRONTEIRA DO CONHECIMENTO DE MANEIRA TAL QUE PERMITA PERCORRERMOS A ESTRADA RUMO AO PLENO DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO E RURAL, COM A TOTAL INTERNALIZAÇÃO DAS DIMENSÕES DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E DE INCLUSÃO SOCIAL. ISSO REQUER INTERCOOPERAÇÃO, COOPERAÇÃO SUL-SUL A TODOS OS NÍVEIS, FOCO NA INOVAÇÃO, NA CIÊNCIA E NA TECNOLOGIA COMO GRANDES PROTAGONISTAS.

33. NOVAMENTE, OBRIGADO PELA HONRA QUE HOJE ME CONFEREM AO ME CONVIDAR PARA FAZER PARTE DESTA ILUSTRE CASA. **R**EITERO O MEU COMPROMISSO DE ME EMPENHAR PARA ESTAR À ALTURA DA MESMA.

34. MUITO OBRIGADO.