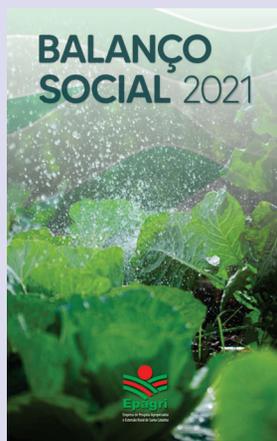




**Síntese Anual da Agricultura de Santa Catarina 2020-2021 (Impresso/On-line) 190p.**

Nesta edição, a Síntese apresenta, de maneira sucinta, os comportamentos do valor da produção agropecuária (VPA) e das exportações do agronegócio estadual. A análise mostra que o VPA catarinense de 2021, de R\$55,8 bilhões, é o maior da história, superando em 36,4% o recorde anterior alcançado em 2020. As exportações também foram recordes em 2021. O valor alcançou US\$6,9 bilhões, ultrapassando em 21% o de 2020. Esse documento também disponibiliza dados, informações e conhecimentos sobre a utilização do crédito rural por agricultores e cooperativas e, principalmente, sobre o desempenho produtivo e mercadológico das principais cadeias produtivas dos setores agrícola, pecuário, florestal e aquícola de Santa Catarina. Essa publicação e todas as edições anteriores estão disponíveis no site <http://cepa.epagri.sc.gov.br>.



**Balanço Social 2021 (Impresso/On-line) 40p. DOC 352**

A Epagri tem a missão de desenvolver tecnologias e atender as famílias rurais e pesqueiras de Santa Catarina, de modo que a produção de alimentos se oriente pelo enfoque de sustentabilidade ambiental, ou seja, pela conservação dos recursos naturais. Esse Balanço mostra o esforço da Empresa em atender 2.579 famílias catarinenses levando tecnologias para garantir água nas propriedades rurais e assim combater a grande seca ocorrida desde 2019 a 2021. Também se destacam as tecnologias para proteção das lavouras, o lançamento de cultivares de melhor qualidade e o aumento da produtividade da bovinocultura. Além disso, o BS mostra que a capacitação técnica fornecida pela Epagri criou oportunidades para jovens rurais assumirem o protagonismo, tanto no campo como na área pesqueira. De acordo com o documento, essas e outras tecnologias e ações permitiram à Epagri proporcionar um retorno para a sociedade de R\$9,31 para cada real investido na instituição.



**Educação financeira para pesca artesanal (Impresso/On-line) 35p. BD 162**

Em Santa Catarina a pesca artesanal destaca-se como uma importante atividade econômica. A organização econômica da atividade pesqueira é essencial para a manutenção do trabalho de diversas famílias da região litorânea, estejam elas direta ou indiretamente envolvidas com atividade da captura do pescado. Esse Boletim Didático foi elaborado com o objetivo de desenvolver uma sequência didática de educação financeira para pescadores, com ênfase em controle de produção, custos da pescaria, mão de obra e depreciação dos equipamentos de pesca. O documento pretende contribuir com o conhecimento e a organização dos recursos financeiros para a pesca artesanal, visando a uma maior independência econômica para esse importante segmento da sociedade catarinense.



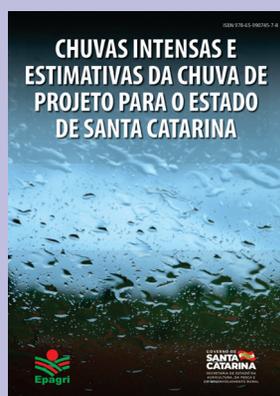
### Risco, incerteza e lucro de estabelecimentos agropecuários familiares do Sul do Brasil (Impresso/On-line) 52p. BT 204

A agricultura brasileira, que produz alimentos, fibras, combustíveis e matérias-primas, está submetida a riscos e incertezas de distintas naturezas, entre os quais se destacam: o preço de vendas da produção agrícola, de alto grau de imprevisibilidade; as condições climáticas, determinantes da produtividade das lavouras; e o preço dos insumos, variável dependente de oscilações cambiais e de preços de *commodities*, com influência direta nos custos de produção. Com isto em mente, o Boletim objetiva examinar as relações entre risco, incerteza e lucro de estabelecimentos agropecuários que produzem tabaco na Região Sul do Brasil. A pesquisa é um estudo quantitativo, exploratório e descritivo de amostragem intencional de 230 estabelecimentos rurais. Os dados dos estabelecimentos da amostra foram obtidos a partir de levantamento contábil e de consulta aos relatórios obtidos pelo programa Contagri© da Epagri.



### Sistema de cultivo da macroalga *Kappaphycus alvarezii* em Santa Catarina (Impresso/On-line) 56p. SP 55

As macroalgas representam a maior produção dentro da aquicultura marinha mundial em 2018, atingindo 32,4 milhões de toneladas e rendendo US\$13,3 bilhões, sendo superada apenas pelo cultivo de peixes de água doce. O documento reúne os resultados de 11 anos de pesquisa com essa macroalga e objetiva apoiar o desenvolvimento dessa nova cadeia produtiva, que em 2020 obteve a autorização ambiental de cultivo comercial. A publicação apresenta dois sistemas de cultivo (o tradicional e o integrado, desenvolvido pela Epagri e pela UFSC) mostrando suas vantagens e desvantagens. Também fornece informações que permitem ao produtor avaliar o sistema que melhor se adapta ao seu empreendimento, considerando aspectos ambientais, técnicos e econômicos. No sistema integrado a macroalga é produzida em conjunto com o cultivo de moluscos, como espécie secundária.



### Chuvas intensas e estimativas da chuva de projeto para o estado de Santa Catarina (Impresso/On-line) 204p. Livro

As chuvas intensas são fenômenos meteorológicos cada vez mais frequentes, tanto nas áreas rurais como urbanas. Essa publicação apresenta uma atualização e ampliação da base de dados utilizada para a estimativa de chuvas intensas no território catarinense. O documento também relata um detalhamento teórico relacionado à distribuição de probabilidade de ocorrência de chuvas intensas e a apresentação de mapas de chuvas máximas diárias com diferentes períodos de retorno. O livro foi elaborado para atender, prioritariamente, profissionais das diferentes áreas das engenharias, servindo como referencial teórico e prático para análise e estimativa de intensidade, duração e frequência de chuvas intensas. Acompanha a publicação o programa HidroChuSC – versão 2.0, disponível em [https://docweb.epagri.sc.gov.br/pub/ProgramaHidroChuSC\\_2.0.zip](https://docweb.epagri.sc.gov.br/pub/ProgramaHidroChuSC_2.0.zip). Com esta publicação a Epagri presta sua colaboração à sociedade catarinense para o avanço e a difusão de conhecimento na área de hidrologia.