Recomendaciones Técnicas por actividad productiva

El MAG, tomando en cuenta los pronósticos y proyecciones realizados por el Instituto Meteorológico Nacional y la Comisión Nacional de Emergencias sobre el posible impacto que tendría el fenómeno de El Niño, en suelo costarricense, emite las siguientes recomendaciones para cada actividad productiva que podría verse afectada.

Ganadería	**Café**	**Caña de azúcar**
• Promover la siembra de parcelas de pasto de corta en zonas tradicionalmente críticas. • Hacer una extracción de animales improductivos. • Implementar un programa de manejo integral del hato. • Promover la construcción de comederos, bebederos y saladeros en finca • Regular la carga animal en los sistemas de producción • Promover la disponibilidad de forrajes para reserva de pasturas para meses críticos • Siembra de caña para la suplementación animal. • Control de quemas en potreros y charrales • Fertilización de los pastos de piso • Suplementación mineral • Utilización de pacas de heno • Utilización de bloques nutricionales y sales • División de potreros en apartos, para lograr un buen manejo de pastos • Suplementación de bovinos a través de forrajes conservados (ensilados, henificados)	• Implementar un programa de manejo adecuado del cultivo sobre todo en las resiembras y siembras nuevas • Manejo adecuado de sombra y el control de malezas • Determinar el momento de capacidad de campo óptimo para fertilizaciones granuladas • Mantener y/o mejorar el programa fitosanitario para el control de enfermedades (Roya, Cercospora y Antracnosis) • Promover el uso de coberturas vegetales en siembras nuevas y resiembras. • Uso de bioles estimulantes en café. • Trazado de curvas de nivel como estrategia de conservación de suelo para una mayor retención de agua y humedad. • Disponibilidad cercana de fuentes de agua para riegos y aplicaciones foliares. • Reserva del espacio adecuado para la implementación ya sea de reservorios o tanques de almacenamiento de agua.	• Estimular el uso del rie las zonas y fincas d exista esa infraestructur • Mantener un monitore los niveles de rata en la cañera • Desestimular el uso quemas de cañales práctica para la corta. • Promover el uso bioinsumos, para re stress, incremento microrganismos, ma orgánica y mejorar nut del cultivo • Si va a utilizar fertiliz químicos, aplíquelos e momentos y canti adecuadas, para conta el cultivo mejor prepara

• Uso de residuos o rastrojos de cosecha para suplementación de bovinos • Establecimiento, uso y manejo de bancos forrajeros • Riego y fertirriego de pastizales • Proteger los mantos acuíferos • Contar con reservorios de aguas o cosecha de lluvia	• Esta tecnología permite un uso más intensivo y eficiente de los recursos disponibles. • Aprovechamiento de infraestructura presente en la unidad productiva para la cosecha de agua mediante reservorios o tanques de almacenamiento • Protección de mantos acuíferos. (Distanciamientos, áreas de protección, uso de especies forestales idóneas para el mantenimiento de nacientes). • Implementación de sistemas a base de cintas de goteo con los caudales y distanciamientos de goteros adecuados según la necesidad hídrica del cultivo tomando en cuenta factores como la evapotranspiración y la capacidad de retención de agua del suelo.	
Apicultura	**Hortalizas**	**Frijol**
• Regular distancia entre apiarios • Regular número de colmenas por apiario • Manejo adecuado del programa sanitario • Adecuar los sistemas de alimentación artificial • Proveer de abrevaderos de agua limpia en los períodos críticos de sequía • Propiciar siembra de especies de plantas melíferas en zonas apícolas	• Adecuar las áreas de siembra de acuerdo con las fuentes de agua. • Fomentar el uso de sistemas de riego por goteo y análisis de suelo y agua (uso eficiente del agua). • Implementación de un programa de capacitación de manejo de agricultura de ambiente protegido. • Fortalecer la capacitación de manejo de agricultura orgánica • Utilización de coberturas que minimicen la evaporación del agua en el suelo.	• Uso de variedades prec Ejemplo Nambí. 70 d cosecha • Uso de variedad Uran, la tiene mayor tolerand sequía y a enfermedades • Uso de semilla certif para evitar la transmisió enfermedades • Sembrar en terrenos con pendiente, que rete humedad, uso de cober en el suelo (rastrojo abonos verdes. • Ser más estricto prevención, manejo y c

● Ajustar un programa de cambio de reinas cada 6 meses, o por lo menos anual	● Utilización de trampas y demás mecanismos de manejo integrado de plagas y enfermedades ● Capacitar a las Sociedades de usuarios de agua para proteger y administrar eficientemente el recurso hídrico ● Monitoreo de las tomas de agua de los proyectos de pequeño riego. ● Uso de coberturas muertas. ● Reducir la carga residual por cultivo,	de insectos durante periodo veget Especialmente insectos atacan el follaje ● Si se usa abonos quín aplicarlos al momento d siembras, incorporándol suelo. ● Promover el uso bioinsumos, para re estrés, incremento microrganismos, ma orgánica y mejorar nut del cultivo.

En el siguiente enlace puede encontrar la ubicación y contactos de las Agencias de Extensión Agropecuarias del MAG https://www.mag.go.cr/regiones/