

Tema 18. Comarcas naturales trigueras de las distintas provincias españolas. Estudio de las mismas desde el punto de vista climatológico y geográfico.

Tema 19. Trigos más importantes cultivados en las comarcas naturales trigueras. Características botánicas y agronómicas de las variedades de trigo cultivadas en España.

Tema 20. Otros cereales de otoño-invierno: centeno, cebada, avena, escaña. Descripción somera de la planta adulta. Clima y suelo. Preparación del terreno. Abonado. Siembra: época normal; cantidad de semilla empleada por Ha. Operaciones y cuidados de cultivo. Recolección. Peso del Hl. Rendimientos medios unitarios kg./Ha. en secano y regadío. Variedades más importantes cultivadas en España.

Tema 21. Cereales de primavera: maíz, arroz, sorgos, aliste, mijo, panizo. Descripción somera de la planta adulta. Clima y suelo. Preparación del terreno. Abonado. Siembra: época normal, cantidad de semilla empleada por Ha. Operaciones y cuidados de cultivo. Riegos. Recolección. Peso del Hl. Rendimientos medios unitarios kg./Ha. en secano y regadío. Variedades más importantes cultivadas en España.

Tema 22. Leguminosas de grano seco: algarrobas, almortas, altramuces, garbanzos blancos, garbanzos negros, guisantes, habas, judías, lentejas, veza, yerros. Clima y suelo. Preparación del terreno. Abonado. Siembra: época normal, cantidad de semilla empleada por Ha. Operaciones y cuidados de cultivo. Recolección. Peso del Hl. Rendimientos medios unitarios kg./Ha. en secano y regadío. Variedades más importantes cultivadas en España.

Tema 23. Alternativas de cosechas. Fundamento de orden diverso. Algunas alternativas tipo en las distintas comarcas naturales trigueras. Rotación de cultivos. Apreciación del estado de una sementera. Evaluación y aforo de las cosechas en pie: sistemas diversos.

Tema 24. Descripción somera de la maquinaria, útiles y aperos diversos empleados en las diversas modalidades de siembra y recolección de los cereales y leguminosas de grano seco cultivadas en España.

Tema 25. Alimentación del ganado. Clases de alimentos: su composición. Sustancias que aportan al organismo animal los alimentos. Características fundamentales de las mismas. Raciones: clases y empleo. Cálculo de raciones alimenticias del ganado según su aptitud. Tablas de alimentación. Su origen y fundamento. Manejo de las tablas.

Tema 26. Concepto agrícola de enfermedad: causas de enfermedad en las plantas. Enfermedades bacterianas. Enfermedades criptogámicas. Enfermedades producidas por virus. Enfermedades fisiológicas. Accidentes o enfermedades producidas por el medio ambiente y agentes atmosféricos. Enfermedades y daños ocasionados por insectos. Concepto de plaga. Necesidad de combatir las enfermedades y plagas.

Tema 27. Enfermedades, accidentes e insectos perjudiciales de los cultivos de cereales y leguminosas de grano seco cultivadas en España. Daños que ocasionan. Medios para evitarlos y combatirlos.

Tema 28. Malas hierbas: concepto. Daños que ocasionan. Clasificación de las malas hierbas. Difusión de las malas hierbas. Medios de extinguir las malas hierbas.

Tema 29. Herbicidas: clasificación. Herbicidas esterilizantes del suelo. Herbicidas no selectivos. Herbicidas selectivos. La lucha química contra las malas hierbas mediante la aplicación de herbicidas selectivos. Práctica y oportunidad de los tratamientos. Condiciones y circunstancias que favorecen o impiden su eficacia. Precauciones necesarias; efectos residuales. Algunos productos comerciales y dosis corrientemente empleadas. Clasificación de las malas hierbas desde el punto de vista de su mayor o menor susceptibilidad a la acción de los herbicidas.

Tema 30. Fitohormonas: concepto. Influencia de las fitohormonas sobre las plantas cultivadas. Aplicación práctica de las fitohormonas a los cereales y legumbres. Las fitohormonas en la lucha contra las malas hierbas.

Tema 31. Semillas: caracteres esenciales que influyen en su calidad. Análisis de las semillas. Su objeto. Toma de muestras, muestra media y forma de realizarse. Pureza de la semilla. Impurezas: sus clases. Peso específico, peso relativo y peso absoluto de una semilla. Color de las semillas. Ensayos de germinación. Factores que intervienen en la germinación de las semillas. Poder germinativo. Energía germinativa. Valor real o título de una semilla. Su determinación. Fichas de control y conteo de gérmenes. Germinadores: sus clases y manejo. Importancia de la elección de una buena semilla. Otros aparatos empleados para la clasificación comercial de los granos y semillas. Determinadores de impurezas; determinadores de peso del hectolitro; determinadores rápidos de humedad; cortagranos: descripción, manejo e interpretación de los resultados.

Tema 32. Tratamiento de las semillas. Semillas duras. Almacenamiento y conservación de las semillas. Selección de semillas. Su objeto y finalidad; instalaciones apropiadas. Desinfección de semillas: su objeto y finalidad. Medios empleados: físicos y químicos. Desinfección del trigo y otros cereales contra la carie y tizón. Sulfatado por aspersión: productos, dosis empleadas y práctica de la operación. Sulfatado por inmersión: productos, dosis empleadas y práctica de la operación. Desinfección por vía seca: productos comerciales, dosis empleadas y práctica de la operación. Desinfección del trigo y otros cereales contra el carbón desnudo.

Tema 33. Almacenamiento de granos para consumo. Su acondicionamiento y conservación. Variedades de humedad y peso

en los granos almacenados por influencia del medio. Higroscopicidad del trigo. Creces o aumentos naturales. Condiciones que deben reunir los silos y graneros en general para la conservación normal de los granos almacenados. Accidentes, enfermedades, insectos perjudiciales de los granos almacenados. Medidas para evitarlos y combatirlos. Desinsectación y desinfección de los granos almacenados. Productos comerciales empleados, dosis y prácticas de la operación. Cámaras de desinsectación para granos y saquerío.

Tema 34. Limpieza y desinfección de silos, graneros y almacenes. Objeto y finalidad de estas operaciones. Cubicación de locales. Desinfección por gas sulfuroso. Desinfección con sulfuro de carbono. Otros productos comerciales y dosis de empleo para la desinsectación y desinfección de silos y graneros. Fumigación cianhídrica de silos y almacenes. Extirpación de roedores. Raticidas: sus clases y empleo. Aparatos y maquinaria empleada para la desinfección de granos, silos y almacenes.

Tema 35. Silos del Servicio Nacional del Trigo: tipos y clases. Silos de recepción. Silos de tránsito. Silos de puerto. Graneros del Servicio Nacional del Trigo: tipos y clases. Descripción somera de las características fundamentales de los silos y graneros mecanizados, así como de las instalaciones mecánicas y eléctricas de los mismos. Secaderos de grano: fundamento y finalidad. Descripción somera de las instalaciones.

Tema 36. Motores: sus clases. Características que los definen. Grupos electrógenos: elementos fundamentales de que constan. Finalidad de su empleo.

Tema 37. Elevadores de grano: tipos y elementos principales de que constan. Transportadores horizontales: clases. Elementos accesorios para el movimiento de granos: tornillos helicoidales. Tubos telescópicos, montacargas. Instalaciones de antelimpia, limpia y selección: su objeto. Clasificación de los granos por densidad. Clasificación por configuración y tamaño. Medios y elementos diversos empleados para efectuar dichas clasificaciones.

Tema 38. Tipos de básculas utilizadas en el pesaje de trigos a la recepción y salida de mercancía: básculas portátiles de plataforma. Básculas puente. Básculas tolva. Básculas automáticas. Básculas ensacadoras de peso bruto y peso neto. Operaciones para la puesta en fiel de los diversos tipos de básculas, así como para su comprobación y contraste.

Tema 39. Operaciones que han de realizarse y recorrido de los trigos en los distintos tipos de silos, desde la recepción hasta el almacenamiento en celdas y desde éstas hasta la báscula de pesaje en salida. Otras operaciones para el trasiego de trigos en los silos.

Tema 40. Máquinas seleccionadoras combinadas: descripción de los diversos tipos utilizados por el Servicio Nacional del Trigo en la selección mecánica de los trigos para siembra. Instalaciones para la desinfección de semillas. Descripción. Dosificadoras de desinfectantes. Forma de conducir y regular las operaciones de selección y desinfección de semillas en los distintos tipos de máquinas. Resultados de limpia. Conservación y limpieza, mantenimiento, engrase y puesta a punto de la maquinaria e instalaciones mecanizadas. Periodicidad y frecuencia en el engrase de los distintos mecanismos y elementos. Engrasadores: sus clases. Vigilancia y mantenimiento de las instalaciones eléctricas. Averías: forma de evitarlas y corregirlas.

CORRECCION de erratas de la Resolución de la Dirección General de Colonización por la que se convoca oposición restringida para cubrir plazas de Oficiales administrativos en el Instituto Nacional de Colonización.

Padecido error en la inserción de los cuestionarios anejos a la citada Resolución, publicada en el «Boletín Oficial del Estado» número 283, de fecha 25 de noviembre de 1964, se transcribe a continuación, íntegro y debidamente rectificado, el párrafo cuarto del programa de «Derecho Administrativo», que es el afectado:

«La organización provincial española. Gobernadores civiles: sus atribuciones. Diputaciones provinciales: organización y funcionamiento. Organización municipal. Régimen jurídico de las Corporaciones locales. Creación de Municipios y Entidades locales menores en los núcleos o poblados de colonización.»

ADMINISTRACION LOCAL

RESOLUCION de la Diputación Provincial de Albacete por la que se transcribe relación de aspirantes admitidos y excluidos al concurso convocado para proveer en propiedad la plaza de Ayudante o Perito de Obras Públicas de la Sección de Obras y Vías Provinciales.

Esta excelentísima Diputación ha acordado admitir al concurso convocado para proveer en propiedad la plaza de Ayudante o Perito de Obras Públicas de la Sección de Obras y Vías Provinciales al aspirante don José Jerez Colino, excluyendo a don José Luis Tilve Abilleira, que no alega ni acredita ser Ayudante