

Diagnóstico Satelital

En Trigo, Cebada Cervecera, Avena, Rye Grass y demás monocotiledóneas invernales

Diagnósticos de suelo pre siembra:

- Compactación: apuntando a maximizar la acumulación de agua en los perfiles, inmediatamente a la cosecha predecesora, se sugiere el mapeo combinado de agua de suelo a 0.5 y 0.3 más., salinidad sin cobertura verde y compactación. Con la conjunción de estos resultados a suelo pueden evidenciarse las posibles zonas compactadas en el relevamiento ventajosas respecto de remoción mecánica.

Nutrientes:

- De 30 a 40 días antes de la siembra diagnosticar sin cobertura verde (o bien el caso puntual de cada Lote): Calcio, Fosforo, Nitrógeno, Materia Orgánica y Salinidad.

En los casos de Calcio, Fósforo y Nitrógeno la dosis media obtenida de los mapas iniciales nos brinda una base sólida para un planteo de estrategia futura. Con el dato de los mismos, sumado a una nueva lectura de 15 a 20 días posterior a la primera se puede plantear una recarga inicial a dosis fija o variable de cada recurso previo a la siembra (calcio y nitrógeno mayormente) y fósforo a la siembra (mayormente). Para ejecutar la dosis variable se pueden utilizar los mapas obtenidos tal cual o mezclar las zonas de diagnósticos reduciendo el total de las mismas.

Respecto de Materia Orgánica y Salinidad nos brindan el dato de base para poder realizar variable de semillas en aquellos casos donde se cuenta con la tecnología, subiendo o bajando la dosis per se dependiendo de cada criterio técnico.

- Macollaje: Calcio, Fosforo y Nitrógeno

Tomando el valor medio de los diagnósticos de Calcio y fósforo en esta etapa podemos predecir una posible faltante de dichos nutrientes a futuro en biomasa, maximizadas estas tendencias con faltantes de agua en suelo para el caso del Calcio o con buenos niveles para el Fósforo.

Respecto del Nitrógeno, el mismo puede recargarse a dosis fija o variable tal los mapas. Evitar en lo posible caídas de NO₃ por debajo de 75 ppm. Permite mantener maximizadas las tazas de acumulación de Materia Seca en lo que a nitrógeno específicamente se refiere.

Los perfiles de Texturas Franco Arenosos y arenosos tienden a expresar subidas en sus valores de Nitrógeno disponible de 12 a 15 días post incorporación, en tanto que los francos, franco arcillosos y/o franco arcillo/limosos con posterioridad a 15 días.

- Encañazon Pre floración:

Lectura completa de nutrientes en hoja cuan menos 2 veces pre floración anexando vía foliar los elementos faltantes en un máximo de 2 aplicaciones con una diferencia mínima de 18 días entre ambas. Se sugiere tener en cuenta medición de agua de suelo en ambas profundidades y de realizarse pulverizaciones foliares las mismas pueden hacerse en formato variable teniendo como base los mapas de Materia Seca o nutrientes específicamente.

Durante todo el ciclo, el diagnóstico conjunto de NDVI y Materia Seca nos brinda el dato de sensibilidad de respuesta del sistema a los factores productivos, mostrándonos respecto de los ajustes a realizar el grado y velocidad de respuesta esperable.